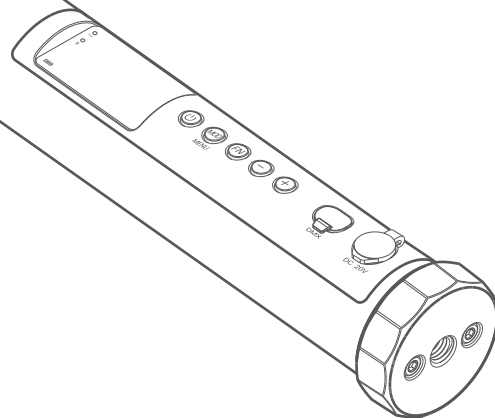


# Godox



## TP2R

**TP2R DMX实用表**  
DMX Practical Table

DMX实用表如有变更，恕不另行通知，可登录神牛官网 <https://www.godox.com.cn> 查看最新DMX实用表。  
The DMX practical table may subject to change without notice. Please check the latest electrical version on our official website <https://www.godox.com>.

## 目录/Catalogue

- 2 CCT 8Bit
- 2 HSI 8bit
- 2 RGBW 8bit
- 2 RGBWW 8bit
- 2 xy 8bit
- 3 CCT&HSI 8bit
- 3 CCT&RGBW 8bit
- 3 CCT&xy 8bit
- 4 GEL 8bit
- 4 CCT 16Bit
- 4 HSI 16bit
- 5 RGBW 16bit
- 5 RGBWW 16bit
- 5 xy 16bit
- 6 CCT&HSI 16bit
- 6 CCT&RGBW 16bit
- 7 CCT&xy 16bit
- 7 GEL 16bit
  
- 99 FX 8Bit
- 103 FX 16Bit
- 108 Ultimate 8 Bit
- 113 Ultimate 16 Bit
  
- 120 计算公式 /Calculation formula

### CCT 8bit

每个像素 3 个通道 /3 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 1/Pixel 1
2	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	
3	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 -- -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
146 - 244	1 - 50			
245 - 255	全 + 绿 /Full plus green			

### HSI 8bit

每个像素 3 个通道 /3 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 1/Pixel 1
2	色相 /Hue	0 - 255	0° - 360°	
3	饱和度 /Saturation	0 - 255	0% - 100%	

### RGBW 8bit

每个像素 5 个通道 /5 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 1/Pixel 1
2	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	
3	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	
4	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	
5	白光强度 /Intensity white	0 - 255	0 - 255	

### RGBWW 8bit

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 1/Pixel 1
2	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	
3	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	
4	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	
5	白光强度 /Intensity white	0 - 255	0 - 255	
6	暖白光强度 /Intensity warm white	0 - 255	0 - 255	

### xy 8bit

每个像素 3 个通道 /3 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 1/Pixel 1
2	x 坐标 /x-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	
3	y 坐标 /y-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	

### CCT&HSI 8bit

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 1
2	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配
3	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	2.CCT 到 HSI 量化过程, 0%=CCT, 100%=HSI
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel 1
		146 - 244	1 - 50	1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
245 - 255	全 + 绿 /Full plus green		2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI.	
4	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	
5	色相 /Hue	0 - 255	0 - 360°	
6	饱和度 /Saturation	0 - 255	0% - 100	

### CCT&RGBW 8bit

每个像素 8 个通道 /8 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 1
2	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配
3	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	2.CCT 到 RGBW 量化过程, 0%=CCT, 100%=RGBW
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel 1
		146 - 244	1 - 50	1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
245 - 255	全 + 绿 /Full plus green		2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.	
4	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	
5	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	
6	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	
7	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	
8	白光强度 /Intensity white	0 - 255	0 - 255	

### CCT &xy 8bit

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	00% - 100%	像素 1
2	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配
3	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	2.CCT 到 xy 坐标模式量化过程, 0%=CCT, 100%=xy 坐标模式
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel 1
		146 - 244	1 - 50	1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
245 - 255	全 + 绿 /Full plus green		2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI.	

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
5	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	Pixel 1
6	x 坐标 /x-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
	y 坐标 /y-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	2. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.

### GEL 8bit

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 1
2	色温 /CCT	0 - 127	3200K	1 个数位对应一款色号
		128 - 255	5600K	
3	色片类型 /GEL type	0 - 127	R-GEL	
		128 - 255	L-GEL	Pixel 1
4	色片号 /GEL No.	0 - 255		One value corresponds to one color numeric.
5	保留 /Save	0 - 255		
6	保留 /Save	0 - 255		

### CCT 16bit

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel						
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note		
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素 1		
2				根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配		
3						
4						
5	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect.	Pixel 1		
6				4588-09830	全 - 绿 /Full minus green	1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
				9831-30145	-50 - -1	
				30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
	39977-60292	1 - 50				
	60293-65535	全 + 绿 /Full plus green				

### HSI 16bit

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素 1/Pixel 1
2	色相 /Hue	0 - 65535	0° - 360°	
3				
4				
5				
6	饱和度 /Saturation	0 - 65535	0% - 100%	

### RGBW 16bit

每个像素 10 个通道 /10 channels per pixel

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素 1/Pixel 1
2				
3	红光强度 /Intensity red	0 - 65535	0 - 255	
4				
5	绿光强度 /Intensity green	0 - 65535	0 - 255	
6				
7	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 65535	0 - 255	
8				
9	白光强度 /Intensity white	0 - 65535	0 - 255	
10				

### RGBWW 16bit

每个像素 12 个通道 /12 channels per pixel

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素 1/Pixel 1
2				
3	红光强度 /Intensity red	0 - 65535	0 - 255	
4				
5	绿光强度 /Intensity green	0 - 65535	0 - 255	
6				
7	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 65535	0 - 255	
8				
9	冷白光强度 / Intensity cool white	0 - 65535	0 - 255	
10				
11	暖白光强度 / Intensity warm white	0 - 65535	0 - 255	
12				

### xy 16bit

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素 1/Pixel 1
2				
3	x 坐标 /x-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8	
4				
5	y 坐标 /y-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8	
6				

### CCT&HSI 16bit

每个像素 12 个通道 /12 channels per pixel

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素 1 1. 根据具体灯具 检查具有品红 / 绿 矫正功能进行适配 2.CCT 到 HSI 转化 过程, 0%=CCT, 100%=HSI  Pixel 1 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI. 0%=CCT, 100%=HSI.
2				
3	色温 /CCT	0 - 65535	2000K - 10000K	
4				
5	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		4588-09830	全 - 绿 /Full minus green	
		9831-30145	-50 -- -1	
		30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
6		39977-60292	1 - 50	
		60293-65535	全 + 绿 /Full plus green	
7	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 65535	0% - 100%	
8				
9	色相 /Hue	0 - 65535	0° - 360°	
10				
11				
12	饱和度 /Saturation	0 - 65535	0% - 100%	

### CCT&RGBW 16bit

每个像素 16 个通道 /16 channels per pixel

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素 1 1. 根据具体灯具 检查具有品红 / 绿 矫正功能进行适配 / 2.CCT 到 RGBW 转化过程, 0%=CCT, 100%=RGBW.  Pixel 1 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to RGBW. 0%=CCT, 100%=RGBW.
2				
3	色温 /CCT	0 - 65535	2000K - 10000K	
4				
5	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		4588-09830	全 - 绿 /Full minus green	
		9831-30145	-50 -- -1	
		30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
6		39977-60292	1 - 50	
		60293-65535	全 + 绿 /Full plus green	
7	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 65535	0% - 100%	
8				
9	红光强度 /Intensity red	0 - 65535	0 - 255	
10				
11				
12	绿光强度 /Intensity green	0 - 65535	0 - 255	
13	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 65535	0 - 255	
14				
15	白光强度 /Intensity white	0 - 65535	0 - 255	
16				

### CCT&xy 16bit

每个像素 12 个通道 /12 channels per pixel						
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note		
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素 1 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿 / 蓝正功能进行道配 2.CCT 到 x/y 坐标模式雾化过程。 0%=CCT; 100%=x/y 坐标模式 Pixel 1 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.		
2						
3	色温 /CCT	0 - 65535	2000K - 10000K			
4						
5	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect			
					4588-09830	全 - 绿 /Full minus green
					9831-30145	-50 - -1
					30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
					39977-60292	1 - 50
6	60293-65535	全 + 绿 /Full plus green				
7	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 65535	0% - 100%			
8	x 坐标 /x-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8			
9						
10						
11				y 坐标 /y-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8
12						

### GEL 16bit

每个像素 7 个通道 / 7 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素 1 1 个数值对应一款色号 Pixel 1 One value corresponds to one color numeric.
2				
3	色温 /CCT	0 - 127	3200K	
		128 - 255	5600K	
4	色片类型 /GEL type	0 - 127	R-GEL	
		128 - 255	L-GEL	
5	色号 /Numeric	0 - 255		
6	保留 /Save	0 - 255		
7	保留 /Save	0 - 255		

### CCT 8bit (像素 = 2/Pixel = 2)

每个像素 3 个通道 /3 channels per pixel						
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note		
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (1)/Pixel (1)		
2						
3	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 255	2000K - 10000K			
					0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
					11 - 20	全 - 绿 /Full minus green
					21 - 119	-50 - -1
					120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
146 - 244	1 - 50					
245 - 255	全 + 绿 /Full plus green					
4	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%			
5	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K			
6	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 255	2000K - 10000K			
				0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
				11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
				21 - 119	-50 - -1	
				120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
146 - 244	1 - 50					
245 - 255	全 + 绿 /Full plus green					

### HSI 8bit (像素 = 2/Pixel = 2)

每个像素 3 个通道 /3 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (1)/Pixel (1)
2				
3	色相 /Hue	0 - 255	0° - 360°	
4	饱和度 /Saturation	0 - 255	0% - 100%	
5	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	
6	饱和度 /Saturation	0 - 255	0% - 100%	

### RGBW 8bit (像素 = 2/Pixel = 2)

每个像素 5 个通道 /5 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (1)/Pixel (1)
2				
3	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	
4	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	
5	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	
6	白光强度 /Intensity white	0 - 255	0 - 255	
7	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	
8	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	
9	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	
10	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	
	白光强度 /Intensity white	0 - 255	0 - 255	

### RGBWW 8bit (像素 = 2/Pixel = 2)

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel					
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note	
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(1)/Pixel (1)	
2	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255		
3	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255		
4	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255		
5	冷白光强度 / Intensity cool white	0 - 255	0 - 255		
6	暖白光强度 / Intensity warm white	0 - 255	0 - 255		
7	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%		像素(2)/Pixel (2)
8	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255		
9	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255		
10	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255		
11	冷白光强度 / Intensity cool white	0 - 255	0 - 255		
12	暖白光强度 / Intensity warm white	0 - 255	0 - 255		

### xy 8bit (像素 = 2/Pixel = 2)

每个像素 3 个通道 /3 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(1)/Pixel (1)
2	x 坐标 /x-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	
3	y 坐标 /y-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	像素(2)/Pixel (2)
4	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	
5	x 坐标 /x-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	
6	y 坐标 /y-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	

### CCT&HSI 8bit (像素 = 2/Pixel = 2)

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(1)
2	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	
3	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2.CCT 到 HSI 量化过程, 0%=CCT, 100%=HSI Pixel (1) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI.
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		146 - 244	1 - 50	
		245 - 255	全 + 绿 /Full plus green	
4	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI.
5	色相 /Hue	0 - 255	0° - 360°	
6	饱和度 /Saturation	0 - 255	0% - 100%	

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
7	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(2)
8	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	
9	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2.CCT 到 HSI 量化过程, 0%=CCT, 100%=HSI Pixel (2) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI.
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		146 - 244	1 - 50	
		245 - 255	全 + 绿 /Full plus green	
10	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI.
11	色相 /Hue	0 - 255	0° - 360°	
12	饱和度 /Saturation	0 - 255	0% - 100%	

### CCT & RGBW 8bit (像素 = 2/Pixel = 2)

每个像素 8 个通道 /8 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(1)
2	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	
3	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2.CCT 到 RGBW 量化过程, 0%=CCT, 100%=RGBW Pixel (1) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		146 - 244	1 - 50	
		245 - 255	全 + 绿 /Full plus green	
4	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.
5	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	
6	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	
7	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	
8	白光强度 /Intensity white	0 - 255	0 - 255	
9	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	
10	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	
11	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		146 - 244	1 - 50	
		245 - 255	全 + 绿 /Full plus green	
12	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	
13	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	
14	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	
15	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	
16	白光强度 /Intensity white	0 - 255	0 - 255	

### CCT &xy 8bit (像素 = 2/Pixel = 2)

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (1)
2	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	1. 根据具体灯具是否 具有品红 / 绿校正 功能进行适配
3	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	2.CCT 到 x/y 坐标 模式叠化过程, 0%=CCT, 100%=xy 坐标模式
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	Pixel (1)
		21 - 119	-50 - -1	1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	2. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=xy coordinate.
		146 - 244	1 - 50	
245 - 255	全 + 绿 /Full plus green			
4	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	
5	x 坐标 /x--coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	
6	y 坐标 /y--coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	
7	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (2)
8	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	1. 根据具体灯具是否 具有品红 / 绿校正 功能进行适配
9	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	2.CCT 到 x/y 坐标 模式叠化过程, 0%=CCT, 100%=xy 坐标模式
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	Pixel (2)
		21 - 119	-50 - -1	1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	2. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=xy coordinate.
		146 - 244	1 - 50	
245 - 255	全 + 绿 /Full plus green			
10	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	
11	x 坐标 /x--coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	
12	y 坐标 /y--coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	

### GEL 8bit (像素 = 2/Pixel = 2)

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (1)/Pixel (1)
2	色温 /CCT	0 - 127	3200K	
		128 - 255	5600K	
3	色片类型 /GEL type	0 - 127	R-GEL	
		128 - 255	L-GEL	
4	色片号 /GEL No.	0 - 255	1 个数值对应一款色号 / One value corresponds to one color numeric	
5	保留 /Save	0 - 255		
6	保留 /Save	0 - 255		

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
7	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (2)/Pixel (2)
8	色温 /CCT	0 - 127	3200K	
		128 - 255	5600K	
9	色片类型 /GEL type	0 - 127	R-GEL	
		128 - 255	L-GEL	
10	色片号 /GEL No.	0 - 255	1 个数值对应一款色号 / One value corresponds to one color numeric	
11	保留 /Save	0 - 255		
12	保留 /Save	0 - 255		

### CCT 16bit (像素 = 2/Pixel = 2)

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素 (1) 1. 根据具体灯具色温 范围进行适配 2. 根据具体灯具是否 具有品红 / 绿校正 功能进行适配
2				
3	色温 /CCT	0 - 65535	2000K - 10000K	
4				
5	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (1) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
		4588-09830	全 - 绿 /Full minus green	
		9831-30145	-50 - -1	
6		30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	像素 (2) 1. 根据具体灯具色温 范围进行适配 2. 根据具体灯具是否 具有品红 / 绿校正 功能进行适配
		39977-60292	1 - 50	
		60293-65535	全 + 绿 /Full plus green	
7	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素 (2) 1. 根据具体灯具色温 范围进行适配 2. 根据具体灯具是否 具有品红 / 绿校正 功能进行适配
8				
9	色温 /CCT	0 - 65535	2000K - 10000K	
10				
11	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
12		4588-09830	全 - 绿 /Full minus green	Pixel (2) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
		9831-30145	-50 - -1	
		30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		39977-60292	1 - 50	
60293-65535	全 + 绿 /Full plus green			

### HSI 16bit (像素 = 2/Pixel = 2)

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素 (1)/Pixel (1)
2				
3	色相 /Hue	0 - 65535	0° - 360°	
4				
5				
6				
7	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素 (2)/Pixel (2)
8				
9	色相 /Hue	0 - 65535	0° - 360°	
10				
11	饱和度 /Saturation	0 - 6553	0% - 100%	
12				

### RGBW 16bit (像素 = 2/Pixel = 2)

每个像素 10 个通道 /10 channels per pixel

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素 (1)/Pixel (1)
2				
3	红光强度 /Intensity red	0 - 65535	0 - 255	
4				
5	绿光强度 /Intensity green	0 - 65535	0 - 255	
6				
7	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 65535	0 - 255	
8				
9	白光强度 /Intensity white	0 - 65535	0 - 255	
10				
11	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素 (2)/Pixel (2)
12				
13	红光强度 /Intensity red	0 - 65535	0 - 255	
14				
15	绿光强度 /Intensity green	0 - 65535	0 - 255	
16				
17	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 65535	0 - 255	
18				
19	白光强度 /Intensity white	0 - 65535	0 - 255	
20				

### RGBWW 16bit (像素 = 2/Pixel = 2)

每个像素 12 个通道 /12 channels per pixel

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素 (1)/Pixel (1)
2				
3	红光强度 /Intensity red	0 - 65535	0 - 255	
4				
5	绿光强度 /Intensity green	0 - 65535	0 - 255	
6				
7	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 65535	0 - 255	
8				
9	冷白光强度 /Intensity cool white	0 - 65535	0 - 255	
10				
11	暖白光强度 /Intensity warm white	0 - 65535	0 - 255	
12				
13	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素 (2)/Pixel (2)
14				
15	红光强度 /Intensity red	0 - 65535	0 - 255	
16				
17	绿光强度 /Intensity green	0 - 65535	0 - 255	
18				
19	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 65535	0 - 255	
20				
21	冷白光强度 /Intensity cool white	0 - 65535	0 - 255	
22				
23	暖白光强度 /Intensity warm white	0 - 65535	0 - 255	
24				

### xy 16bit (像素 = 2/Pixel = 2)

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素 (1)/Pixel (1)
2				
3	x 坐标 /x-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8	
4				
5	y 坐标 /y-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8	
6				
7	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素 (2)/Pixel (2)
8				
9	x 坐标 /x-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8	
10				
11	y 坐标 /y-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8	
12				



### CCT&HSI 16bit (像素 = 2/Pixel = 2)

每个像素 12 个通道 /12 channels per pixel					
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note	
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素 (1) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2.CCT 到 HSI 量化过程, 0%=CCT; 100%=HSI	
2					
3	色温 /CCT	0 - 65535	2000K - 10000K	3.CCT 到 RGBW 量化过程, 0%=CCT; 100%=RGBW	
4					
5	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (1) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI	
		4588-09830	全 - 绿 /Full minus green		
		9831-30145	-50 -- -1		
6		30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (2) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI	
		39977-60292	1 - 50		
		60293-65535	全 + 绿 /Full plus green		
7	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 65535	0% - 100%	像素 (2) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2.CCT 到 HSI 量化过程, 0%=CCT; 100%=HSI	
8	色相 /Hue	0 - 65535	0° - 360°		
9					
10					
11	饱和度 /Saturation	0 - 65535	0% - 100%		
12	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%		
13					
14					
15					
17	色温 /CCT	0 - 65535	2000K - 10000K		3.CCT 到 RGBW 量化过程, 0%=CCT; 100%=RGBW
				16	
				18	
17	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (2) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI	
		4588-09830	全 - 绿 /Full minus green		
		9831-30145	-50 -- -1		
18		30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (2) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI	
		39977-60292	1 - 50		
		60293-65535	全 + 绿 /Full plus green		
19	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 65535	0% - 100%	像素 (2) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 3.CCT 到 RGBW 量化过程, 0%=CCT; 100%=RGBW	
20	色相 /Hue	0 - 65535	0° - 360°		
21					
22					
23	饱和度 /Saturation	0 - 65535	0% - 100%		
24	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%		
25					
26					
27					
28	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 65535	0% - 100%		
29	色相 /Hue	0 - 65535	0° - 360°	Pixel (2) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI	
30					
31					
32	饱和度 /Saturation	0 - 65535	0% - 100%		

### CCT&RGBW 16bit (像素 = 2/Pixel = 2)

每个像素 16 个通道 /16 channels per pixel					
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note	
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素 (1) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配	
2					
3	色温 /CCT	0 - 65535	2000K - 10000K	3.CCT 到 RGBW 量化过程, 0%=CCT; 100%=RGBW	
4					
5	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (1) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 3. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.	
		4588-09830	全 - 绿 /Full minus green		
		9831-30145	-50 -- -1		
6		30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (2) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 3. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.	
		39977-60292	1 - 50		
		60293-65535	全 + 绿 /Full plus green		
7	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 65535	0% - 100%	像素 (2) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 3.CCT 到 RGBW 量化过程, 0%=CCT; 100%=RGBW	
8	色相 /Hue	0 - 65535	0 - 255		
9					
10					
11	饱和度 /Saturation	0 - 65535	0 - 255		
12	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%		
13					
14					
15					
17	色温 /CCT	0 - 65535	2000K - 10000K		3.CCT 到 RGBW 量化过程, 0%=CCT; 100%=RGBW
				16	
				18	
17	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (2) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI	
		4588-09830	全 - 绿 /Full minus green		
		9831-30145	-50 -- -1		
18		30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (2) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI	
		39977-60292	1 - 50		
		60293-65535	全 + 绿 /Full plus green		
19	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 65535	0% - 100%	像素 (2) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 3.CCT 到 RGBW 量化过程, 0%=CCT; 100%=RGBW	
20	色相 /Hue	0 - 65535	0° - 360°		
21					
22					
23	饱和度 /Saturation	0 - 65535	0% - 100%		
24	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%		
25					
26					
27					
28	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 65535	0% - 100%		
29	色相 /Hue	0 - 65535	0° - 360°	Pixel (2) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI	
30					
31					
32	饱和度 /Saturation	0 - 65535	0% - 100%		

### CCT&xy 16bit (像素 = 2/Pixel = 2)

每个像素 12 个通道 /12 channels per pixel

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note		
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素 (1) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配		
2						
3	色温 /CCT	0 - 65535	2000K - 10000K	2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配		
4						
5	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	3.CCT 到 x/y 坐标模式量化过程。 0%=CCT; 100%=x/y 坐标模式 Pixel (1)		
					4588-09830	全 - 绿 /Full minus green
					9831-30145	-50 -- -1
					30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
6		0 - 65535	1 - 50	1. Adapt according to CCT range of the luminaires. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 3. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.		
					39977-60292	1 - 50
					60293-65535	全 + 绿 /Full plus green
7	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 65535	0% - 100%			
8						
9	x 坐标 /x-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8			
10						
11	y 坐标 /y-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8			
12						
13	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素 (2)		
14				1. 根据具体灯具色温范围进行适配		
15	色温 /CCT	0 - 65535	2000K - 10000K	2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配		
16						
17	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	3.CCT 到 x/y 坐标模式量化过程。 0%=CCT; 100%=x/y 坐标模式 Pixel (2)		
					4588-09830	全 - 绿 /Full minus green
					9831-30145	-50 -- -1
					30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
18		0 - 65535	1 - 50	1. Adapt according to CCT range of the luminaires. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 3. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.		
					39977-60292	1 - 50
					60293-65535	全 + 绿 /Full plus green
19	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 65535	0% - 100%			
20						
21	x 坐标 /x-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8			
22						
23	y 坐标 /y-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8			
24						

### GEL 16bit (像素 = 2/Pixel = 2)

每个像素 7 个通道 /7 channels per pixel

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素 (1) 1 个数值对应一款色号
2				
3	色温 /CCT	0 - 127	3200K	Pixel (1) One value corresponds to one color numeric
			128 - 255	
4	色片类型 /GEL type	0 - 127	R-GEL	
			128 - 255	
5	色号 /Numeric	0 - 255		
6	保留 /Save	0 - 255		
7	保留 /Save	0 - 255		
8	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素 (2) 1 个数值对应一款色号
9				
10	色温 /CCT	0 - 127	3200K	Pixel (2) One value corresponds to one color numeric
			128 - 255	
11	色片类型 /GEL type	0 - 127	R-GEL	
			128 - 255	
12	色号 /Numeric	0 - 255		
13	保留 /Save	0 - 255		
14	保留 /Save	0 - 255		

### CCT 8bit (像素 = 4/Pixel = 4)

每个像素 3 个通道 /3 channels per pixel

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note	
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (1)/Pixel (1)	
2	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K		
3	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect		
			11 - 20		全 - 绿 /Full minus green
			21 - 119		-50 -- -1
			120 - 145		中性 / 无光效 /Neutral/No effect
4	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%		
			146 - 244		1 - 50
			245 - 255		全 + 绿 /Full plus green
5	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	像素 (2)/Pixel (2)	
6	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect		
			11 - 20		全 - 绿 /Full minus green
			21 - 119		-50 -- -1
			120 - 145		中性 / 无光效 /Neutral/No effect
			146 - 244		1 - 50
7-9		0 - 255	全 + 绿 /Full plus green	像素 (3)/Pixel (3)	
			146 - 244		1 - 50
			245 - 255		全 + 绿 /Full plus green
对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.					

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
10	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (4)/Pixel (4)
11	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	
12	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		146 - 244	1 - 50	
	245 - 255	全 + 绿 /Full plus green		

### HSI 8bit (像素 = 4/Pixel = 4)

每个像素 3 个通道 /3 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (1)/Pixel (1)
2	色相 /Hue	0 - 255	0° - 360°	
3	饱和度 /Saturation	0 - 255	0% - 100%	像素 (2)/Pixel (2)
4	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	
5	色相 /Hue	0 - 255	0° - 360°	
6	饱和度 /Saturation	0 - 255	0% - 100%	
7-9	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素 (3)/Pixel (3)
10	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (4)/Pixel (4)
11	色相 /Hue	0 - 255	0° - 360°	
12	饱和度 /Saturation	0 - 255	0% - 100%	

### RGBW 8bit (像素 = 4/Pixel = 4)

每个像素 5 个通道 /5 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (1)/Pixel (1)
2	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	
3	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	
4	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	
5	白光强度 /Intensity white	0 - 255	0 - 255	
6	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (2)/Pixel (2)
7	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	
8	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	
9	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	
10	白光强度 /Intensity white	0 - 255	0 - 255	
11-15	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素 (3)/Pixel (3)
16	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (4)/Pixel (4)
17	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	
18	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	
19	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	
20	白光强度 /Intensity white	0 - 255	0 - 255	

### RGBWW 8bit (像素 = 4/Pixel = 4)

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (1)/Pixel (1)
2	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	
3	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	
4	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	
5	冷白光强度 /Intensity cool white	0 - 255	0 - 255	
6	暖白光强度 /Intensity warm white	0 - 255	0 - 255	
7	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (2)/Pixel (2)
8	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	
9	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	
10	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	
11	冷白光强度 /Intensity cool white	0 - 255	0 - 255	
12	暖白光强度 /Intensity warm white	0 - 255	0 - 255	
13-18	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素 (3)/Pixel (3)
19	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (4)/Pixel (4)
20	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	
21	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	
22	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	
23	冷白光强度 /Intensity cool white	0 - 255	0 - 255	
24	暖白光强度 /Intensity warm white	0 - 255	0 - 255	

### xy 8bit (像素 = 4/Pixel = 4)

每个像素 3 个通道 /3 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (1)/Pixel (1)
2	x 坐标 /x-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	
3	y 坐标 /y-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	
4	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (2)/Pixel (2)
5	x 坐标 /x-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	
6	y 坐标 /y-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	
7-9	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素 (3)/Pixel (3)
10	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (4)/Pixel (4)
11	x 坐标 /x-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	
12	y 坐标 /y-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	

### CCT&HSI 8bit (像素 = 4/Pixel = 4)

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (1)
2	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 HSI 量化过程, 0% = CCT, 100% = HSI
3	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (1) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0% = CCT, 100% = HSI
		11 - 20	全 + 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		146 - 244	1 - 50	
245 - 255	全 + 绿 /Full plus green			
4	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	
5	色相 /Hue	0 - 255	0° - 360°	
6	饱和度 /Saturation	0 - 255	0% - 100%	
7	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (2)
8	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 HSI 量化过程, 0% = CCT, 100% = HSI
9	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (2) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0% = CCT, 100% = HSI
		11 - 20	全 + 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		146 - 244	1 - 50	
245 - 255	全 + 绿 /Full plus green			
10	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	
11	色相 /Hue	0 - 255	0° - 360°	
12	饱和度 /Saturation	0 - 255	0% - 100%	
13-18	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.		像素 (3) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 HSI 量化过程, 0% = CCT, 100% = HSI Pixel (3) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0% = CCT, 100% = HSI.	

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
19	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (4)
20	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 HSI 量化过程, 0% = CCT, 100% = HSI
21	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (4) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0% = CCT, 100% = HSI.
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		146 - 244	1 - 50	
245 - 255	全 + 绿 /Full plus green			
22	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	
23	色相 /Hue	0 - 255	0° - 360°	
24	饱和度 /Saturation	0 - 255	0% - 100%	

### CCT&RGBW 8bit (像素 = 4/Pixel = 4)

每个像素 8 个通道 /8 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (1)
2	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 RGBW 量化过程, 0% = CCT, 100% = RGBW
3	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (1) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to RGBW, 0% = CCT, 100% = RGBW.
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		146 - 244	1 - 50	
245 - 255	全 + 绿 /Full plus green			
4	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	
5	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	
6	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	
7	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	
8	白光强度 /Intensity white	0 - 255	0 - 255	
9	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (2)
10	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 RGBW 量化过程, 0% = CCT, 100% = RGBW
11	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (2) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to RGBW, 0% = CCT, 100% = RGBW.
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		146 - 244	1 - 50	
245 - 255	全 + 绿 /Full plus green			
12	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	
13	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	
14	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	
15	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	
16	白光强度 /Intensity white	0 - 255	0 - 255	

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
17-24	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(3) 1. 根据具体灯具是否 具有品红 / 绿矫正 功能进行适配 2.CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT, 100%=RGBW Pixel (3) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function, 2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.
25	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(4) 1. 根据具体灯具是否 具有品红 / 绿矫正 功能进行适配 2. CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT, 100%=RGBW Pixel (4) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function, 2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.
26	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	
27	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		146 - 244	1 - 50	
245 - 255	全 + 绿 /Full plus green			
28	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	
29	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	
30	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	
31	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	
32	白光强度 /Intensity white	0 - 255	0 - 255	

### CCT &xy 8bit (像素 = 4/Pixel = 4)

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(1) 1. 根据具体灯具是否 具有品红 / 绿矫正 功能进行适配 2.CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT, 100%=RGBW Pixel (1) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function, 2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.
2	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	
3	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		146 - 244	1 - 50	
245 - 255	全 + 绿 /Full plus green			
4	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	
5	x 坐标 /x-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	
6	y 坐标 /y-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
7	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(2) 1. 根据具体灯具是否 具有品红 / 绿矫正 功能进行适配 2.CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT, 100%=RGBW Pixel (2) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function, 2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.
8	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	
9	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		146 - 244	1 - 50	
245 - 255	全 + 绿 /Full plus green			
10	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	
11	x 坐标 /x-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	
12	y 坐标 /y-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	
13-18	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(3) 1. 根据具体灯具是否 具有品红 / 绿矫正 功能进行适配 2.CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT, 100%=RGBW Pixel (3) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function, 2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.
19	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(4) 1. 根据具体灯具是否 具有品红 / 绿矫正 功能进行适配 2.CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT, 100%=RGBW Pixel (4) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function, 2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.
20	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	
21	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		146 - 244	1 - 50	
245 - 255	全 + 绿 /Full plus green			
22	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	
23	x 坐标 /x-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	
24	y 坐标 /y-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	

### GEL 8bit (像素 = 4/Pixel = 4)

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (1)/Pixel (1)
2	色温 /CCT	0 - 127 128 - 255	3200K 5600K	
3	色片类型 /GEL type	0 - 127 128 - 255	R-GEL L-GEL	像素 (2)/Pixel (2)
4	色片号 /GEL No.	0 - 255	1 个数值对应一致色号 / One value corresponds to one color numeric	
5	保留 /Save	0 - 255		像素 (3)/Pixel (3)
6	保留 /Save	0 - 255		
7	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (4)/Pixel (4)
8	色温 /CCT	0 - 127 128 - 255	3200K 5600K	
9	色片类型 /GEL type	0 - 127 128 - 255	R-GEL L-GEL	像素 (3)/Pixel (3)
10	色片号 /GEL No.	0 - 255	1 个数值对应一致色号 / One value corresponds to one color numeric	
11	保留 /Save	0 - 255		像素 (4)/Pixel (4)
12	保留 /Save	0 - 255		
13-18	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素 (3)/Pixel (3)
19	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (4)/Pixel (4)
20	色温 /CCT	0 - 127 128 - 255	3200K 5600K	
21	色片类型 /GEL type	0 - 127 128 - 255	R-GEL L-GEL	像素 (4)/Pixel (4)
22	色片号 /GEL No.	0 - 255	1 个数值对应一致色号 / One value corresponds to one color numeric	
23	保留 /Save	0 - 255		像素 (4)/Pixel (4)
24	保留 /Save	0 - 255		

### CCT 16bit (像素 = 4/Pixel = 4)

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素 (1) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配
2				
3	色温 /CCT	0 - 65535	2000K - 10000K	像素 (1) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
4				
5	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (1) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
4588-09830		全 - 绿 /Full minus green		
9831-30145		-50 -- -1		
30146-39976		中性 / 无光效 /Neutral/No effect		
6	亮度 /Dimmer	39977-60292	1 - 50	像素 (2) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配
60293-65535		全 + 绿 /Full plus green		
0 - 65535		0% - 100%		
0 - 65535		2000K - 10000K		
7	色温 /CCT	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (2) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
4588-09830		全 - 绿 /Full minus green		
9831-30145		-50 -- -1		
30146-39976		中性 / 无光效 /Neutral/No effect		
8	亮度 /Dimmer	39977-60292	1 - 50	像素 (3)/Pixel (3)
60293-65535		全 + 绿 /Full plus green		
0 - 65535		0% - 100%		
0 - 65535		2000K - 10000K		
9	色温 /CCT	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	像素 (4) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配
4588-09830		全 - 绿 /Full minus green		
9831-30145		-50 -- -1		
30146-39976		中性 / 无光效 /Neutral/No effect		
10	亮度 /Dimmer	39977-60292	1 - 50	像素 (4) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
60293-65535		全 + 绿 /Full plus green		
0 - 65535		0% - 100%		
0 - 65535		2000K - 10000K		
11	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (4) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
4588-09830		全 - 绿 /Full minus green		
9831-30145		-50 -- -1		
30146-39976		中性 / 无光效 /Neutral/No effect		
12	亮度 /Dimmer	39977-60292	1 - 50	像素 (4) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配
60293-65535		全 + 绿 /Full plus green		
0 - 65535		0% - 100%		
0 - 65535		2000K - 10000K		
13-18	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素 (3)/Pixel (3)
19	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素 (4) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配
20				
21	色温 /CCT	0 - 65535	2000K - 10000K	像素 (4) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配
22				
23	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (4) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
4588-09830		全 - 绿 /Full minus green		
9831-30145		-50 -- -1		
30146-39976		中性 / 无光效 /Neutral/No effect		
24	亮度 /Dimmer	39977-60292	1 - 50	像素 (4) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配
60293-65535		全 + 绿 /Full plus green		
0 - 65535		0% - 100%		
0 - 65535		2000K - 10000K		

### HSI 16bit (像素 = 4/Pixel = 4)

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel							
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note			
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(1)/Pixel (1)			
2							
3	色相 /Hue	0 - 65535	0° - 360°				
4							
5					饱和度 /Saturation	0 - 65535	0% - 100%
6							
7	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(2)/Pixel (2)			
8							
9	色相 /Hue	0 - 65535	0° - 360°				
10							
11	饱和度 /Saturation	0 - 65535	0% - 100%				
12							
13-18	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(3)/Pixel (3)			
19	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(4)/Pixel (4)			
20							
21	色相 /Hue	0 - 65535	0° - 360°				
22							
23	饱和度 /Saturation	0 - 65535	0% - 100%				
24							

### RGBW 16bit (像素 = 4/Pixel = 4)

每个像素 10 个通道 /10 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(1)/Pixel (1)
2				
3	红光强度 /Intensity red	0 - 65535	0 - 255	
4				
5	绿光强度 /Intensity green	0 - 65535	0 - 255	
6				
7	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 65535	0 - 255	
8				
9	白光强度 /Intensity white	0 - 65535	0 - 255	
10				

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
11	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(2)/Pixel (2)
12				
13	红光强度 /Intensity red	0 - 65535	0 - 255	
14				
15	绿光强度 /Intensity green	0 - 65535	0 - 255	
16				
17	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 65535	0 - 255	
18				
19	白光强度 /Intensity white	0 - 65535	0 - 255	
20				
21-30	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(3)/Pixel (3)
31	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(4)/Pixel (4)
32				
33	红光强度 /Intensity red	0 - 65535	0 - 255	
34				
35	绿光强度 /Intensity green	0 - 65535	0 - 255	
36				
37	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 65535	0 - 255	
38				
39	白光强度 /Intensity white	0 - 65535	0 - 255	
40				

### RGBWW 16bit (像素 = 4/Pixel = 4)

每个像素 12 个通道 /12 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(1)/Pixel (1)
2				
3	红光强度 /Intensity red	0 - 65535	0 - 255	
4				
5	绿光强度 /Intensity green	0 - 65535	0 - 255	
6				
7	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 65535	0 - 255	
8				
9	冷白光强度 / Intensity cool white	0 - 65535	0 - 255	
10				
11	暖白光强度 / Intensity warm white	0 - 65535	0 - 255	
12				

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
13	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(2)/Pixel (2)
14				
15				
16				
17	红光强度 /Intensity red	0 - 65535	0 - 255	
18	绿光强度 /Intensity green	0 - 65535	0 - 255	
19	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 65535	0 - 255	
20	冷白光强度 / Intensity cool white	0 - 65535	0 - 255	
22				
23				
24				
23	暖白光强度 / Intensity warm white	0 - 65535	0 - 255	
24	暖白光强度 / Intensity warm white	0 - 65535	0 - 255	
25-36	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(3)/Pixel (3)
37	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(4)/Pixel (4)
38				
39	红光强度 /Intensity red	0 - 65535	0 - 255	
40				
41	绿光强度 /Intensity green	0 - 65535	0 - 255	
42				
43	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 65535	0 - 255	
44				
45	冷白光强度 / Intensity cool white	0 - 65535	0 - 255	
46				
47	暖白光强度 / Intensity warm white	0 - 65535	0 - 255	
48				

### xy 16bit (像素 = 4/Pixel = 4)

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(1)/Pixel (1)
2				
3	x 坐标 /x-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8	
4				
5	y 坐标 /y-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8	
6				
7	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(2)/Pixel (2)
8				
9	x 坐标 /x-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8	
10				
11	y 坐标 /y-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8	
12				
13-18	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(3)/Pixel (3)

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
19	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(4)/Pixel (4)
20				
21				
22				
23	x 坐标 /x-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8	
24	y 坐标 /y-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8	

### CCT&HSI 16bit (像素 = 4/Pixel = 4)

每个像素 12 个通道 /12 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(1) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 HSI 量化过程, 0% = CCT, 100% = HSI
2				
3				
4				
5	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587 4588-9830 9831-30145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect 全 - 绿 /Full minus green -50 - -1	Pixel (1) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0% = CCT, 100% = HSI.
6		30146-39976 39977-60292 60293-65535	中性 / 无光效 /Neutral/No effect 1 - 50 全 + 绿 /Full plus green	
7	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 65535	0% - 100%	
8				
9	色相 /Hue	0 - 65535	0° - 360°	
10				
11				
12	饱和度 /Saturation	0 - 65535	0% - 100%	
13	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(2) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 HSI 量化过程, 0% = CCT, 100% = HSI.
14				
15				
16				
17	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587 4588-9830 9831-30145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect 全 - 绿 /Full minus green -50 - -1	Pixel (2) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0% = CCT, 100% = HSI.
18		30146-39976 39977-60292 60293-65535	中性 / 无光效 /Neutral/No effect 1 - 50 全 + 绿 /Full plus green	
19	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 65535	0% - 100%	
20				
21	色相 /Hue	0 - 65535	0° - 360°	
22				
23				
24	饱和度 /Saturation	0 - 65535	0% - 100%	



通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
25-36	对应的 DMX 值和参数,参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(3) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 HSI 量化过程, 0%=CCT, 100%=HSI Pixel (3) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI. 0%=CCT, 100%=HSI.
37	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(4) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 HSI 量化过程, 0%=CCT, 100%=HSI Pixel (4) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI. 0%=CCT, 100%=HSI.
38				
39	色温 /CCT	0 - 65535	2000K - 10000K	
40				
41	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		4588-9830	全 - 绿 /Full minus green	
		9831-30145	-50 - -1	
		30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
42		39977-60292	1 - 50	
		60293-65535	全 + 绿 /Full plus green	
43	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 65535	0% - 100%	
44				
45	色相 /Hue	0 - 65535	0° - 360°	
46				
47	饱和度 /Saturation	0 - 65535	0% - 100%	
48				

### CCT&RGBW 16bit (像素 = 4/Pixel = 4)

每个像素 16 个通道 /16 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(1) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配
2				
3	色温 /CCT	0 - 65535	2000K - 10000K	3. CCT 到 RGBW 量化过程, 0%=CCT, 100%=RGBW
4				
5	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		4588-09830	全 - 绿 /Full minus green	
		9831-30145	-50 - -1	
		30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
6		39977-60292	1 - 50	
		60293-65535	全 + 绿 /Full plus green	
7	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 65535	0% - 100%	Pixel (1) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 3. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.
8				
9	红光强度 /Intensity red	0 - 65535	0 - 255	
10				
11	绿光强度 /Intensity green	0 - 65535	0 - 255	
12				
13	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 65535	0 - 255	
14				
15	白光强度 /Intensity white	0 - 65535	0 - 255	
16				
17	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(2) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配
18				
19	色温 /CCT	0 - 65535	2000K - 10000K	3. CCT 到 RGBW 量化过程, 0%=CCT, 100%=RGBW
20				
21	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		4588-09830	全 - 绿 /Full minus green	
		9831-30145	-50 - -1	
		30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
22		39977-60292	1 - 50	
		60293-65535	全 + 绿 /Full plus green	
23	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 65535	0% - 100%	Pixel (2) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 3. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.
24				
25	红光强度 /Intensity red	0 - 65535	0 - 255	
26				
27	绿光强度 /Intensity green	0 - 65535	0 - 255	
28				
29	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 65535	0 - 255	
30				
31	白光强度 /Intensity white	0 - 65535	0 - 255	
32				

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
33-48	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素 (3) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 3. CCT 到 RGBW 转化过程, 0%=CCT, 100%=RGBW Pixel (3) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 3. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.
49	亮度 /Dimmer	0 ~ 65535	0% ~ 100%	像素 (4) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 3. CCT 到 RGBW 转化过程, 0%=CCT, 100%=RGBW Pixel (4) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 3. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.
50				
51	色温 /CCT	0 ~ 65535	2000K ~ 10000K	
52				
53	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 ~ 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		4588-09830	全 - 绿 /Full minus green	
		9831-30145	-50 ~ -1	
54		30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		39977-60292	1 ~ 50	
		60293-65535	全 + 绿 /Full plus green	
55	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 ~ 65535	0% ~ 100%	
56				
57	红光强度 /Intensity red	0 ~ 65535	0 ~ 255	
58				
59	绿光强度 /Intensity green	0 ~ 65535	0 ~ 255	
60				
61	蓝光强度 /Intensity blue	0 ~ 65535	0 ~ 255	
62				
63	白光强度 /Intensity white	0 ~ 65535	0 ~ 255	
64				

## CCT&amp;XY 16bit (像素 = 4/Pixel = 4)

每个像素 12 个通道 /12 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 ~ 65535	0% ~ 100%	像素 (1) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 3. CCT 到 x/y 坐标模式转化过程, 0%=CCT, 100%=x/y 坐标模式 Pixel (1) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 3. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.
2				
3	色温 /CCT	0 ~ 65535	2000K ~ 10000K	
4				
5	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 ~ 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		4588-09830	全 - 绿 /Full minus green	
		9831-30145	-50 ~ -1	
		30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
6		39977-60292	1 ~ 50	
		60293-65535	全 + 绿 /Full plus green	
7	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 ~ 65535	0% ~ 100%	
8				
9	x 坐标 /x-coordinate	0 ~ 65535	0.0 ~ 0.8	
10				
11	y 坐标 /y-coordinate	0 ~ 65535	0.0 ~ 0.8	
12				
13	亮度 /Dimmer	0 ~ 65535	0% ~ 100%	
14				
15	色温 /CCT	0 ~ 65535	2000K ~ 10000K	
16				
17	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 ~ 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		4588-09830	全 - 绿 /Full minus green	
		9831-30145	-50 ~ -1	
		30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
18		39977-60292	1 ~ 50	
		60293-65535	全 + 绿 /Full plus green	
19	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 ~ 65535	0% ~ 100%	
20				
21	x 坐标 /x-coordinate	0 ~ 65535	0.0 ~ 0.8	
22				
23	y 坐标 /y-coordinate	0 ~ 65535	0.0 ~ 0.8	
24				

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
25-36	对应的 DMX 值和参数,参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(3) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 3.CCT 到 x/y 坐标模式叠化过程。 0%=CCT,100%=x/y 坐标模式 Pixel(3) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 3. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.
37	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(4) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 3.CCT 到 x/y 坐标模式叠化过程。 0%=CCT,100%=x/y 坐标模式 Pixel(4) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 3. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.
38				
39	色温 /CCT	0 - 65535	2000K - 10000K	
40				
41	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel(3) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 3. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.
		4588-09830	全 + 绿 /Full minus green	
		9831-30145	-50 - -1	
		30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
42		39977-60292	1 - 50	
		60293-65535	全 + 绿 /Full plus green	
43	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 65535	0% - 100%	
44				
45	x 坐标 /x-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8	
46				
47	y 坐标 /y-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8	
48				

## GEL 16bit (像素 = 4/Pixel = 4)

每个像素 7 个通道 /7 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(1) 1 个数值对应一款色号
2				
3	色温 /CCT	0 - 127	3200K	Pixel(1) One value corresponds to one color numeric
		128 - 255	5600K	
4	色片类型 /GEL type	0 - 127	R-GEL	
		128 - 255	L-GEL	
5	色号 /Numeric	0 - 255		
6	保留 /Save	0 - 255		
7	保留 /Save	0 - 255		
8	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(2) 1 个数值对应一款色号
9				
10	色温 /CCT	0 - 127	3200K	Pixel(2) One value corresponds to one color numeric
		128 - 255	5600K	
11	色片类型 /GEL type	0 - 127	R-GEL	
		128 - 255	L-GEL	
12	色号 /Numeric	0 - 255		
13	保留 /Save	0 - 255		
14	保留 /Save	0 - 255		
15-21	对应的 DMX 值和参数,参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(3)/Pixel(3)
22	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(4) 1 个数值对应一款色号
23				
24	色温 /CCT	0 - 127	3200K	Pixel(4) One value corresponds to one color numeric
		128 - 255	5600K	
25	色片类型 /GEL type	0 - 127	R-GEL	
		128 - 255	L-GEL	
26	色号 /Numeric	0 - 255		
27	保留 /Save	0 - 255		
28	保留 /Save	0 - 255		

### CCT 8bit (像素 = 8/Pixel = 8)

每个像素 3 个通道 /3 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (1)/Pixel (1)
2	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	
3	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	像素 (2)/Pixel (2)
		11 - 20	全 + 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		146 - 244	1 - 50	
		245 - 255	全 + 绿 /Full plus green	
4	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (2)/Pixel (2)
5	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	
6	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	像素 (3)/Pixel (3)
		11 - 20	全 + 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		146 - 244	1 - 50	
		245 - 255	全 + 绿 /Full plus green	
7-9	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素 (3)/Pixel (3)
10-12	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素 (4)/Pixel (4)
13-15	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素 (5)/Pixel (5)
16-18	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素 (6)/Pixel (6)
19-21	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素 (7)/Pixel (7)
22	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (8)/Pixel (8)
23	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	
24	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		11 - 20	全 + 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		146 - 244	1 - 50	
		245 - 255	全 + 绿 /Full plus green	

### HSI 8bit (像素 = 8/Pixel = 8)

每个像素 3 个通道 /3 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (1)/Pixel (1)
2	色相 /Hue	0 - 255	0° - 360°	
3	饱和度 /Saturation	0 - 255	0% - 100%	
4	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (2)/Pixel (2)
5	色相 /Hue	0 - 255	0° - 360°	
6	饱和度 /Saturation	0 - 255	0% - 100%	
7-9	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素 (3)/Pixel (3)
10-12	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素 (4)/Pixel (4)
13-15	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素 (5)/Pixel (5)
16-18	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素 (6)/Pixel (6)
19-21	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素 (7)/Pixel (7)
22	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (8)/Pixel (8)
23	色相 /Hue	0 - 255	0° - 360°	
24	饱和度 /Saturation	0 - 255	0% - 100%	

### RGBW 8bit (像素 = 8/Pixel = 8)

每个像素 5 个通道 /5 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (1)/Pixel (1)
2	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	
3	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	
4	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	
5	白光强度 /Intensity white	0 - 255	0 - 255	像素 (2)/Pixel (2)
6	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	
7	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	
8	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	
9	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	
10	白光强度 /Intensity white	0 - 255	0 - 255	
11-15	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素 (3)/Pixel (3)
16-20	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素 (4)/Pixel (4)
21-25	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素 (5)/Pixel (5)
26-30	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素 (6)/Pixel (6)

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
31-35	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(7)/Pixel (7)
36	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(8)/Pixel (8)
37	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	
38	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	
39	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	
40	白光强度 /Intensity white	0 - 255	0 - 255	

### RGBWW 8bit (像素 = 8/Pixel = 8)

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(1)/Pixel (1)
2	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	
3	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	
4	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	像素(2)/Pixel (2)
5	冷白光强度 / Intensity cool white	0 - 255	0 - 255	
6	暖白光强度 / Intensity warm white	0 - 255	0 - 255	
7	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(3)/Pixel (3)
8	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	
9	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	
10	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	
11	冷白光强度 / Intensity cool white	0 - 255	0 - 255	
12	暖白光强度 / Intensity warm white	0 - 255	0 - 255	
13-18	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			
19-24	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			
25-30	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			
31-36	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			
37-42	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			
43	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(8)/Pixel (8)
44	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	
45	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	
46	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
47	冷白光强度 / Intensity cool white	0 - 255	0 - 255	像素(8)/Pixel (8)
48	暖白光强度 / Intensity warm white	0 - 255	0 - 255	

### xy 8bit (像素 = 8/Pixel = 8)

每个像素 3 个通道 /3 channels per pixel

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(1)/Pixel (1)
2	x 坐标 /x-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	
3	y 坐标 /y-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	
4	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(2)/Pixel (2)
5	x 坐标 /x-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	
6	y 坐标 /y-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	
7-9	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(3)/Pixel (3)
10-12	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			
13-15	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(4)/Pixel (4)
16-18	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			
19-21	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(5)/Pixel (5)
22	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	
23	x 坐标 /x-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	像素(6)/Pixel (6)
24	y 坐标 /y-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	

### CCT&HSI 8bit (像素 = 8/Pixel = 8)

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(1) 1. 根据具体灯具是否 具有品红 / 绿矫正 功能进行选配 2.CCT 到 HSI 量化 过程, 0%=CCT, 100%=HSI Pixel (1) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI.
2	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	
3	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
4	交叉淡入淡出 /Crossfade	146 - 244	1 - 50	
		245 - 255	全 + 绿 /Full plus green	
		0 - 255	0% - 100%	
5	色相 /Hue	0 - 255	0° - 360°	
6	饱和度 /Saturation	0 - 255	0% - 100%	

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
7	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (2)
8	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配
9	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	2.CCT 到 HSI 雾化过程, 0%=CCT; 100%=HSI
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	Pixel (2)
		21 - 119	-50 - -1	1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI.
		146 - 244	1 - 50	
		245 - 255	全 + 绿 /Full plus green	
10	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	
11	色相 /Hue	0 - 255	0° - 360°	
12	饱和度 /Saturation	0 - 255	0% - 100%	
13-18	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素 (3) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2.CCT 到 HSI 雾化过程, 0%=CCT; 100%=HSI Pixel (3) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI.
19-24	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素 (4) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2.CCT 到 HSI 雾化过程, 0%=CCT; 100%=HSI Pixel (4) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI.
25-30	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素 (5) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2.CCT 到 HSI 雾化过程, 0%=CCT; 100%=HSI Pixel (5) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI.

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
31-36	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素 (6) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2.CCT 到 HSI 雾化过程, 0%=CCT; 100%=HSI Pixel (6) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI.
37-42	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素 (7) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2.CCT 到 HSI 雾化过程, 0%=CCT; 100%=HSI Pixel (7) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI.
43	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (8)
44	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配
45	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	2.CCT 到 HSI 雾化过程, 0%=CCT; 100%=HSI
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	Pixel (8)
		21 - 119	-50 - -1	1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI.
		146 - 244	1 - 50	
		245 - 255	全 + 绿 /Full plus green	
46	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	
47	色相 /Hue	0 - 255	0° - 360°	
48	饱和度 /Saturation	0 - 255	0% - 100%	

### CCT & RGBW 8bit (像素 = 8/Pixel = 8)

每个像素 8 个通道 /8 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(1)
2	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配
3	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	2. CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT; 100%=RGBW
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (1)
		146 - 244	1 - 50	1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
4	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.
5	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	
6	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	
7	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	
8	白光强度 /Intensity white	0 - 255	0 - 255	
9	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(2)
10	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配
11	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	2. CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT; 100%=RGBW
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (2)
		146 - 244	1 - 50	1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
12	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.
13	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	
14	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	
15	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	
16	白光强度 /Intensity white	0 - 255	0 - 255	
17-24	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.		像素(3) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT; 100%=RGBW Pixel (3) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.	

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
25-32	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.		像素(4) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT; 100%=RGBW Pixel (4) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.	
33-40	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.		像素(5) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT; 100%=RGBW Pixel (5) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.	
41-48	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.		像素(6) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT; 100%=RGBW Pixel (6) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.	
49-56	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.		像素(7) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT; 100%=RGBW Pixel (7) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.	

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
57	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (8)
58	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配
59	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	2. CCT 到 RGBW 模式雾化过程, 0%=CCT, 100%=RGBW
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (8)
		146 - 244	1 - 50	1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
	245 - 255	全 + 绿 /Full plus green	2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.	
60	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	
61	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	
62	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	
63	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	
64	白光强度 /Intensity white	0 - 255	0 - 255	

### CCT & X/Y 8bit (像素 = 8/Pixel = 8)

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (1)
2	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配
3	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	2. CCT 到 x/y 坐标模式雾化过程, 0%=CCT, 100%=x/y 坐标模式
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (1)
		146 - 244	1 - 50	1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
	245 - 255	全 + 绿 /Full plus green	2. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.	
4	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	
5	x 坐标 /x-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	
6	y 坐标 /y-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	
7	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (2)
8	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配
9	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	2. CCT 到 x/y 坐标模式雾化过程, 0%=CCT, 100%=x/y 坐标模式
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (2)
		146 - 244	1 - 50	1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
	245 - 255	全 + 绿 /Full plus green	2. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.	
10	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	
11	x 坐标 /x-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	
12	y 坐标 /y-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
13-18	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素 (3) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 x/y 坐标模式雾化过程, 0%=CCT, 100%=x/y 坐标模式 Pixel (3)
				1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.
19-24	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素 (4) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 x/y 坐标模式雾化过程, 0%=CCT, 100%=x/y 坐标模式 Pixel (4)
				1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.
25-30	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素 (5) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 x/y 坐标模式雾化过程, 0%=CCT, 100%=x/y 坐标模式 Pixel (5)
				1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.
31-36	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素 (6) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 x/y 坐标模式雾化过程, 0%=CCT, 100%=x/y 坐标模式 Pixel (6)
				1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.



通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
37-42	对应的 DMX 值和参数,参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(7) 1. 根据具体灯具是否具有品红/绿矫正功能进行适配 2.CCT 到 x/y 坐标模式 3. 色温 / CCT 到 x/y 坐标模式 100%=x/y 坐标模式 Pixel (7) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to x/y coordinate. 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.
43	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(8)
44	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	1. 根据具体灯具是否具有品红/绿矫正功能进行适配 2.CCT 到 x/y 坐标模式 3. 色温 / CCT 到 x/y 坐标模式 100%=x/y 坐标模式 Pixel (8) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to x/y coordinate. 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.
45	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	1. 根据具体灯具是否具有品红/绿矫正功能进行适配 2.CCT 到 x/y 坐标模式 3. 色温 / CCT 到 x/y 坐标模式 100%=x/y 坐标模式 Pixel (8) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to x/y coordinate. 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		146 - 244	1 - 50	
245 - 255	全 + 绿 /Full plus green			
46	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	1. 根据具体灯具是否具有品红/绿矫正功能进行适配 2.CCT 到 x/y 坐标模式 3. 色温 / CCT 到 x/y 坐标模式 100%=x/y 坐标模式 Pixel (8) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to x/y coordinate. 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.
47	x 坐标 /x-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	
48	y 坐标 /y-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	

### GEL 8 bit (像素 = 8/Pixel = 8)

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(1)/Pixel (1)
2	色温 /CCT	0 - 127	3200K	
		128 - 255	5600K	
		0 - 127	R-GEL	
3	色片类型 /GEL type	128 - 255	L-GEL	
		0 - 255	1 个数值对应一款色号 / One value corresponds to one color numeric	
4	色片号 /GEL No.	0 - 255	1 个数值对应一款色号 / One value corresponds to one color numeric	
5	保留 /Save	0 - 255	0% - 100%	
6	保留 /Save	0 - 255	3200K	

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
7	亮度 /Dimmer	0 - 255	L-GEL	像素(2)/Pixel (2)
8	色温 /CCT	0 - 127	3200K	
		128 - 255	5600K	
9	色片类型 /GEL type	0 - 127	R-GEL	
		128 - 255	L-GEL	
10	色片号 /GEL No.	0 - 255	1 个数值对应一款色号 / One value corresponds to one color numeric	
11	保留 /Save	0 - 255		
12	保留 /Save	0 - 255		
13-18	对应的 DMX 值和参数,参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(3)/Pixel (3)
19-24	对应的 DMX 值和参数,参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(4)/Pixel (4)
25-30	对应的 DMX 值和参数,参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(5)/Pixel (5)
31-36	对应的 DMX 值和参数,参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(6)/Pixel (6)
37-42	对应的 DMX 值和参数,参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(7)/Pixel (7)
43	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(8)/Pixel (8)
44	色温 /CCT	0 - 127	3200K	
		128 - 255	5600K	
		0 - 127	R-GEL	
45	色片类型 /GEL type	128 - 255	L-GEL	
		0 - 255	1 个数值对应一款色号 / One value corresponds to one color numeric	
47	保留 /Save	0 - 255		
48	保留 /Save	0 - 255		

### CCT 16bit (像素 = 8/Pixel = 8)

每个像素 6个通道 /6 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 ~ 65535	0% ~ 100%	像素(1) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配
2				
3	色温 /CCT	0 ~ 65535	2000K ~ 10000K	Pixel (1) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
4				
5	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 ~ 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (1) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
		4588-09830	全 - 绿 /Full minus green	
		9831-30145	-50 ~ -1	
6		30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (2) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
		39977-60292	1 ~ 50	
		60293-65535	全 + 绿 /Full plus green	
7	亮度 /Dimmer	0 ~ 65535	0% ~ 100%	像素(2) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配
8				
9	色温 /CCT	0 ~ 65535	2000K ~ 10000K	Pixel (2) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
10				
11	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 ~ 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (2) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
		4588-09830	全 - 绿 /Full minus green	
		9831-30145	-50 ~ -1	
12		30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (3) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
		39977-60292	1 ~ 50	
		60293-65535	全 + 绿 /Full plus green	
13-18	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(3) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 Pixel (3) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
19-24	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(4) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 Pixel (4) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
25-30	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(5) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 Pixel (5) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
31-36	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(6) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 Pixel (6) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
37-42	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(7) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 Pixel (7) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
43	亮度 /Dimmer	0 ~ 65535	0% ~ 100%	像素(8) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配
44				
45	色温 /CCT	0 ~ 65535	2000K ~ 10000K	Pixel (8) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
46				
47	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 ~ 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (8) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
		4588-09830	全 - 绿 /Full minus green	
		9831-30145	-50 ~ -1	
48		30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (8) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
		39977-60292	1 ~ 50	
		60293-65535	全 + 绿 /Full plus green	

### HSI 16bit (像素 = 8/Pixel = 8)

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 ~ 65535	0% ~ 100%	像素(1)/Pixel (1)
2				
3	色相 /Hue	0 ~ 65535	0° ~ 360°	
4				
5	饱和度 /Saturation	0 ~ 65535	0% ~ 100%	
6				
7	亮度 /Dimmer	0 ~ 65535	0% ~ 100%	像素(2)/Pixel (2)
8				
9	色相 /Hue	0 ~ 65535	0° ~ 360°	
10				
11	饱和度 /Saturation	0 ~ 65535	0% ~ 100%	
12				
13-18	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(3)/Pixel (3)
19-24	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(4)/Pixel (4)
25-30	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(5)/Pixel (5)
31-36	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(6)/Pixel (6)
37-42	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(7)/Pixel (7)
43	亮度 /Dimmer	0 ~ 65535	0% ~ 100%	像素(8)/Pixel (8)
44				
45	色相 /Hue	0 ~ 65535	0° ~ 360°	
46				
47	饱和度 /Saturation	0 ~ 65535	0% ~ 100%	
48				

### RGBW 16bit (像素 = 8/Pixel = 8)

每个像素 10 个通道 /10 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 ~ 65535	0% ~ 100%	像素(1)/Pixel (1)
2				
3	红光强度 /Intensity red	0 ~ 65535	0 ~ 255	
4				
5	绿光强度 /Intensity green	0 ~ 65535	0 ~ 255	
6				
7	蓝光强度 /Intensity blue	0 ~ 65535	0 ~ 255	
8				
9	白光强度 /Intensity white	0 ~ 65535	0 ~ 255	
10				

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
11	亮度 /Dimmer	0 ~ 65535	0% ~ 100%	像素(2)/Pixel (2)
12				
13	红光强度 /Intensity red	0 ~ 65535	0 ~ 255	
14				
15	绿光强度 /Intensity green	0 ~ 65535	0 ~ 255	
16				
17	蓝光强度 /Intensity blue	0 ~ 65535	0 ~ 255	
18				
19	白光强度 /Intensity white	0 ~ 65535	0 ~ 255	
20				
21-30	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(3)/Pixel (3)
31-40	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(4)/Pixel (4)
41-50	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(5)/Pixel (5)
51-60	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(6)/Pixel (6)
61-70	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(7)/Pixel (7)
71	亮度 /Dimmer	0 ~ 65535	0% ~ 100%	像素(8)/Pixel (8)
72				
73	红光强度 /Intensity red	0 ~ 65535	0 ~ 255	
74				
75	绿光强度 /Intensity green	0 ~ 65535	0 ~ 255	
76				
77	蓝光强度 /Intensity blue	0 ~ 65535	0 ~ 255	
78				
79	白光强度 /Intensity white	0 ~ 65535	0 ~ 255	
80				

### RGBWW 16bit (像素 = 8/Pixel = 8)

每个像素 12 个通道 /12 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(1)/Pixel (1)
2				
3	红光强度 /Intensity red	0 - 65535	0 - 255	
4				
5	绿光强度 /Intensity green	0 - 65535	0 - 255	
6				
7	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 65535	0 - 255	
8				
9	冷白光强度 / Intensity cool white	0 - 65535	0 - 255	
10				
11	暖白光强度 / Intensity warm white	0 - 65535	0 - 255	
12				
13	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(2)/Pixel (2)
14				
15	红光强度 /Intensity red	0 - 65535	0 - 255	
16				
17	绿光强度 /Intensity green	0 - 65535	0 - 255	
18				
19	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 65535	0 - 255	
20				
21	冷白光强度 / Intensity cool white	0 - 65535	0 - 255	
22				
23	暖白光强度 / Intensity warm white	0 - 65535	0 - 255	
24				
25-36	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(3)/Pixel (3)
37-48	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(4)/Pixel (4)
49-60	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(5)/Pixel (5)
61-72	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(6)/Pixel (6)
73-84	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(7)/Pixel (7)

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
85	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(8)/Pixel (8)
86				
87	红光强度 /Intensity red	0 - 65535	0 - 255	
88				
89	绿光强度 /Intensity green	0 - 65535	0 - 255	
90				
91	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 65535	0 - 255	
92				
93	冷白光强度 / Intensity cool white	0 - 65535	0 - 255	
94				
95	暖白光强度 / Intensity warm white	0 - 65535	0 - 255	
96				

### xy 16bit (像素 = 8/Pixel = 8)

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel					
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note	
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(1)/Pixel (1)	
2					
3	x 坐标 /x-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8		
4					
5	y 坐标 /y-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8		
6					
7	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%		像素(2)/Pixel (2)
8					
9	x 坐标 /x-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8		
10					
11	y 坐标 /y-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8		
12					
13-18	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(3)/Pixel (3)	
19-24	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(4)/Pixel (4)	
25-30	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(5)/Pixel (5)	
31-36	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(6)/Pixel (6)	
37-42	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(7)/Pixel (7)	
43	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(8)/Pixel (8)	
44					
45	x 坐标 /x-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8		
46					
47	y 坐标 /y-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8		
48					

### CCT&HSI 16bit (像素 = 8/Pixel = 8)

每个像素 12 个通道 /12 channels per pixel						
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note		
1	亮度 /Dimmer	0 ~ 65535	0% ~ 100%	像素(1) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2.CCT 到 HSI 量化过程, 0%=CCT, 100%=HSI		
2						
3	色温 /CCT	0 ~ 65535	2000K ~ 10000K	像素(1) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2.CCT 到 HSI 量化过程, 0%=CCT, 100%=HSI		
4						
5	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 ~ 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (1) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI.		
					4588-9830	全 - 绿 /Full minus green
					9831-30145	-50 ~ -1
					30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
6				Pixel (1) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI.		
					39977-60292	1 ~ 50
					60293-65535	全 + 绿 /Full plus green
7	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 ~ 65535	0% ~ 100%	像素(2) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2.CCT 到 HSI 量化过程, 0%=CCT, 100%=HSI		
8						
9	色相 /Hue	0 ~ 65535	0° ~ 360°			
10						
11	饱和度 /Saturation	0 ~ 65535	0% ~ 100%			
12						
13	亮度 /Dimmer	0 ~ 65535	0% ~ 100%			
14						
15	色温 /CCT	0 ~ 65535	2000K ~ 10000K			
16						
17	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 ~ 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (2) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI.		
					4588-9830	全 - 绿 /Full minus green
					9831-30145	-50 ~ -1
					30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
18				Pixel (2) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI.		
					39977-60292	1 ~ 50
					60293-65535	全 + 绿 /Full plus green
19	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 ~ 65535	0% ~ 100%	像素(3) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2.CCT 到 HSI 量化过程, 0%=CCT, 100%=HSI		
20						
21	色相 /Hue	0 ~ 65535	0° ~ 360°			
22						
23	饱和度 /Saturation	0 ~ 65535	0% ~ 100%			
24						
25-36	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter			像素(3) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI. Pixel (3) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI.		

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
37-48	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(4) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2.CCT 到 HSI 量化过程, 0%=CCT, 100%=HSI Pixel (4) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI.
	49-60	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.		像素(5) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2.CCT 到 HSI 量化过程, 0%=CCT, 100%=HSI Pixel (5) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI.
61-72	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(6) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2.CCT 到 HSI 量化过程, 0%=CCT, 100%=HSI Pixel (6) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI.
	73-84	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.		像素(7) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2.CCT 到 HSI 量化过程, 0%=CCT, 100%=HSI Pixel (7) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI.

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note	
85	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(8) 1. 根据具体灯具是否 具有品红 / 绿矫正 功能进行适配 2. CCT 到 HSI 量化 过程, 0%=CCT, 100%=HSI Pixel(8) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI.	
86					
87		色温 /CCT	0 - 65535		2000K - 10000K
88					
89	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI.	
		4588-9830	全 + 绿 /Full minus green		
		9831-30145	-50 - -1		
90		30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI.	
		39977-60292	1 - 50		
		60293-65535	全 + 绿 /Full plus green		
91	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 65535	0% - 100%		
92					
93	色相 /Hue	0 - 65535	0° - 360°		
94					
95		饱和度 /Saturation	0 - 65535	0% - 100%	
96					

### CCT&RGBW 16bit (像素 = 8/Pixel = 8)

每个像素 16 个通道 /16 channels per pixel					
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note	
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(1) 1. 根据具体灯具色温 范围进行适配 2. 根据具体灯具是否 具有品红 / 绿矫正 功能进行适配 3. CCT 到 RGBW 量 化过程, 0%=CCT; 100%=RGBW Pixel(1) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 3. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.	
2					
3		色温 /CCT	0 - 65535		2000K - 10000K
4					
5	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI.	
		4588-9830	全 + 绿 /Full minus green		
		9831-30145	-50 - -1		
6		30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI.	
		39977-60292	1 - 50		
		60293-65535	全 + 绿 /Full plus green		
7	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 65535	0% - 100%		
8					
9	红光强度 /Intensity red	0 - 65535	0 - 255		
10					
11	绿光强度 /Intensity green	0 - 65535	0 - 255		
12					
13	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 65535	0 - 255		
14					
15	白光强度 /Intensity white	0 - 65535	0 - 255		
16					

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note	
17	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(2) 1. 根据具体灯具色温 范围进行适配 2. 根据具体灯具是否 具有品红 / 绿矫正 功能进行适配 3. CCT 到 RGBW 量 化过程, 0%=CCT; 100%=RGBW Pixel(2) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 3. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.	
18					
19		色温 /CCT	0 - 65535		2000K - 10000K
20					
21	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI.	
		4588-9830	全 + 绿 /Full minus green		
		9831-30145	-50 - -1		
22		30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI.	
		39977-60292	1 - 50		
		60293-65535	全 + 绿 /Full plus green		
23	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 65535	0% - 100%		
24					
25	红光强度 /Intensity red	0 - 65535	0 - 255		
26					
27	绿光强度 /Intensity green	0 - 65535	0 - 255		
28					
29	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 65535	0 - 255		
30					
31	白光强度 /Intensity white	0 - 65535	0 - 255		
32					
33-48	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(3) 1. 根据具体灯具色温 范围进行适配 2. 根据具体灯具是否 具有品红 / 绿矫正 功能进行适配 3. CCT 到 RGBW 量 化过程, 0%=CCT; 100%=RGBW Pixel(3) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 3. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.	

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
49-64	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(4) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 3.CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT, 100%=RGBW Pixel (4) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 3. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.
65-80	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(4) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 3.CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT, 100%=RGBW Pixel (5) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 3. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.
81-96	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(6) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 3.CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT, 100%=RGBW Pixel (6) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 3. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
97-112	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(7) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 3.CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT, 100%=RGBW Pixel (7) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 3. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.
113	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(8)
114				1. 根据具体灯具色温范围进行适配
115	色温 /CCT	0 - 65535	2000K - 10000K	2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配
116				3.CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT, 100%=RGBW Pixel (8)
117	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587 4588-09830 30146-39976 9831-30145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect 全 - 绿 /Full minus green -50 - -1	1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 3. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW
118		39977-60292 60293-65535	中性 / 无光效 /Neutral/No effect 1 - 50 全 + 绿 /Full plus green	
119	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 65535	0% - 100%	
120				
121	红光强度 /Intensity red	0 - 65535	0 - 255	
122				
123	绿光强度 /Intensity green	0 - 65535	0 - 255	
124				
125	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 65535	0 - 255	
126				
127	白光强度 /Intensity white	0 - 65535	0 - 255	
128				

## CCT&xy 16bit (像素 = 8/Pixel = 8)

每个像素 12 个通道 /12 channels per pixel						
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note		
1	亮度 /Dimmer	0 ~ 65535	0% ~ 100%	像素(1) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配		
2						
3	色温 /CCT	0 ~ 65535	2000K ~ 10000K	3.CCT 到 x/y 坐标模式变化过程. 0%=CCT; 100%=x/y 坐标模式		
4						
5	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 ~ 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (1) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.		
					4588-9830	全 - 绿 /Full minus green
					9831-30145	-50 ~ -1
					30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
6				Pixel (1) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.		
					39977-60292	1 ~ 50
					60293-65535	全 + 绿 /Full plus green
7	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 ~ 65535	0% ~ 100%			
8						
9	x 坐标 /x-coordinate	0 ~ 65535	0.0 ~ 0.8	3. Dissolve from CCT to x/y coordinate.		
10						
11	y 坐标 /y-coordinate	0 ~ 65535	0.0 ~ 0.8	0%=CCT; 100%=x/y coordinate.		
12						
13	亮度 /Dimmer	0 ~ 65535	0% ~ 100%	像素(2) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配		
14						
15	色温 /CCT	0 ~ 65535	2000K ~ 10000K	3.CCT 到 x/y 坐标模式变化过程. 0%=CCT; 100%=x/y 坐标模式		
16						
17	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 ~ 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (2) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.		
					4588-09830	全 - 绿 /Full minus green
					9831-30145	-50 ~ -1
					30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
18				Pixel (2) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.		
					39977-60292	1 ~ 50
					60293-65535	全 + 绿 /Full plus green
19	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 ~ 65535	0% ~ 100%			
20						
21	x 坐标 /x-coordinate	0 ~ 65535	0.0 ~ 0.8	3. Dissolve from CCT to x/y coordinate.		
22						
23	y 坐标 /y-coordinate	0 ~ 65535	0.0 ~ 0.8	0%=CCT; 100%=x/y coordinate.		
24						

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
25-36	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)			像素(3) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 3.CCT 到 x/y 坐标模式变化过程. 0%=CCT; 100%=x/y 坐标模式 Pixel (3) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 3. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT; 100%=x/y coordinate.
	Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			
37-48	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)			像素(4) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 3.CCT 到 x/y 坐标模式变化过程. 0%=CCT; 100%=x/y 坐标模式 Pixel (4) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 3. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT; 100%=x/y coordinate.
	Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			



通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
49-60	对应的 DMX 值和参数,参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(5) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红/绿矫正功能进行适配 3.CCT 到 x/y 坐标模式雾化过程。 0%=CCT;100%=x/y 坐标模式 Pixel (5) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 3. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.
61-72	对应的 DMX 值和参数,参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(6) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红/绿矫正功能进行适配 3.CCT 到 x/y 坐标模式雾化过程。 0%=CCT;100%=x/y 坐标模式 Pixel (6) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 3. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
73-84	对应的 DMX 值和参数,参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(7) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红/绿矫正功能进行适配 3.CCT 到 x/y 坐标模式雾化过程。 0%=CCT;100%=x/y 坐标模式 Pixel (7) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 3. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.
85	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(8)
86				1. 根据具体灯具色温范围进行适配
87	色温 /CCT	0 - 65535	2000K - 10000K	2. 根据具体灯具是否具有品红/绿矫正功能进行适配
88				3.CCT 到 x/y 坐标模式雾化过程。
89	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587 4588-09830 9831-30145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect 全 - 绿 /Full minus green -50 - -1	0%=CCT;100%=x/y 坐标模式 Pixel (8)
90		30146-39976 39977-60292 60293-65535	中性 / 无光效 /Neutral/No effect 1 - 50 全 + 绿 /Full plus green	1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
91	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 65535	0% - 100%	3. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.
92				
93	x 坐标 /x-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8	
94				
95	y 坐标 /y-coor	0 - 65535	0.0 - 0.8	
96				

### GEL 16bit (像素 = 8/Pixel = 8)

每个像素 7 个通道 /7 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(1) 1 个数值对应 一款色号 Pixel (1) One value corresponds to one color numeric
2				
3	色温 /CCT	0 - 127	3200K	
4				
5	色号 /Numeric	0 - 255	5600K	
6				
7	保留 /Save	0 - 255	0% - 100%	
8				
9	色温 /CCT	0 - 127	3200K	
10				
11	色号 /Numeric	0 - 255	5600K	
12				
13	保留 /Save	0 - 255	0% - 100%	
14				
15-21	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)			像素(3)/Pixel (3)
Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.				
22-28	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)			像素(4)/Pixel (4)
Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.				
29-35	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)			像素(5)/Pixel (5)
Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.				
36-42	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)			像素(6)/Pixel (6)
Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.				
43-49	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)			像素(7)/Pixel (7)
Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.				
50	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(8) 1 个数值对应 一款色号 Pixel (8) One value corresponds to one color numeric
51				
52	色温 /CCT	0 - 127	3200K	
53				
54	色号 /Numeric	0 - 255	5600K	
55				
56	保留 /Save	0 - 255	0% - 100%	

### CCT 8bit (像素 = 16/Pixel = 16)

每个像素 3 个通道 /3 channels per pixel																			
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note															
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(1)/Pixel (1)															
2																			
3	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect																
4					亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%												
								5	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K								
												6	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect				
																7-9	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)		
																	Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.		
	10-12	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)	0 - 10														中性 / 无光效 /Neutral/No effect		
11-21					全 - 绿 /Full minus green	-50 -- -1													
							12-15	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect									
											13-15	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect					
															16-18	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)		0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
	22-24	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect															
25-27					对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)	0 - 10											中性 / 无光效 /Neutral/No effect		
							28-30	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect									
											31-33	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect					
															34-36	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)		0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
	40-42	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect															
Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.																			

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
43-45	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(15)/Pixel (15)
46	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(16)/Pixel (16)
47	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	
48	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		146 - 244	1 - 50	
	245 - 255	全 + 绿 /Full plus green		

### HSI 8bit ( 像素 = 16/Pixel = 16)

每个像素 3 个通道 /3 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(1)/Pixel (1)
2	色相 /Hue	0 - 255	0° - 360°	
3	饱和度 /Saturation	0 - 255	0% - 100%	
4	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(2)/Pixel (2)
5	色相 /Hue	0 - 255	0° - 360°	
6	饱和度 /Saturation	0 - 255	0% - 100%	
7-9	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(3)/Pixel (3)
10-12	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(4)/Pixel (4)
13-15	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(5)/Pixel (5)
16-18	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(6)/Pixel (6)
19-21	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(7)/Pixel (7)
22-24	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(8)/Pixel (8)
25-27	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(9)/Pixel (9)
28-30	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(10)/Pixel (10)
31-33	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(11)/Pixel (11)
34-36	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(12)/Pixel (12)
37-39	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(13)/Pixel (13)
40-42	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(14)/Pixel (14)

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
43-45	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(15)/Pixel (15)
46	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(16)/Pixel (16)
47	色相 /Hue	0 - 255	0° - 360°	
48	饱和度 /Saturation	0 - 255	0% - 100%	

### RGBW 8bit ( 像素 = 16/Pixel = 16)

每个像素 5 个通道 /5 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(1)/Pixel (1)
2	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	
3	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	
4	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	像素(2)/Pixel (2)
5	白光强度 /Intensity white	0 - 255	0 - 255	
6	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	
7	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	像素(3)/Pixel (3)
8	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	
9	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	
10	白光强度 /Intensity white	0 - 255	0 - 255	像素(4)/Pixel (4)
11-15	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			
16-20	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			
21-25	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(5)/Pixel (5)
26-30	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(6)/Pixel (6)
31-35	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(7)/Pixel (7)
36-40	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(8)/Pixel (8)
41-45	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(9)/Pixel (9)
46-50	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(10)/Pixel (10)
51-55	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(11)/Pixel (11)
56-60	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(12)/Pixel (12)
61-65	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(13)/Pixel (13)
66-70	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(14)/Pixel (14)

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
71-75	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(15)/Pixel (15)
76	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(16)/Pixel (16)
77	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	
78	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	
79	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	
80	白光强度 /Intensity white	0 - 255	0 - 255	

### RGBWW 8bit ( 像素 = 16/Pixel = 16)

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(1)/Pixel (1)
2	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	
3	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	
4	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	
5	冷白光强度 / Intensity cool white	0 - 255	0 - 255	
6	暖白光强度 / Intensity warm white	0 - 255	0 - 255	
7	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(2)/Pixel (2)
8	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	
9	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	
10	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	
11	冷白光强度 / Intensity cool white	0 - 255	0 - 255	
12	暖白光强度 / Intensity warm white	0 - 255	0 - 255	
13-18	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(3)/Pixel (3)
19-24	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(4)/Pixel (4)
25-30	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(5)/Pixel (5)
31-36	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(6)/Pixel (6)
37-42	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(7)/Pixel (7)
43-48	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(8)/Pixel (8)
49-54	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(9)/Pixel (9)
55-60	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(10)/Pixel (10)

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
61-66	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(11)/Pixel (11)
67-72	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(12)/Pixel (12)
73-78	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(13)/Pixel (13)
79-84	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(14)/Pixel (14)
85-90	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(15)/Pixel (15)
91	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(16)/Pixel (16)
92	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	
93	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	
94	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	
95	冷白光强度 / Intensity cool white	0 - 255	0 - 255	
96	暖白光强度 / Intensity warm white	0 - 255	0 - 255	

### xy 8bit ( 像素 = 16/Pixel = 16)

每个像素 3 个通道 /3 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(1)/Pixel (1)
2	x 坐标 /x-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	
3	y 坐标 /y-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	
4	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(2)/Pixel (2)
5	x 坐标 /x-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	
6	y 坐标 /y-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	
7-9	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(3)/Pixel (3)
10-12	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(4)/Pixel (4)
13-15	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(5)/Pixel (5)
16-18	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(6)/Pixel (6)
19-21	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(7)/Pixel (7)
22-24	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(8)/Pixel (8)
25-27	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(9)/Pixel (9)
28-30	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(10)/Pixel (10)

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
31-33	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(11)/Pixel (11)
34-36	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(12)/Pixel (12)
37-39	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(13)/Pixel (13)
40-42	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(14)/Pixel (14)
43-45	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(15)/Pixel (15)
46	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(16)/Pixel (16)
47	x 坐标 /x-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	
48	y 坐标 /y-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	

### CCT&HSI 8 bit (像素 = 16/Pixel = 16)

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(1) 1. 根据具体灯具是否 具有品红 / 绿矫正 功能进行适配 2.CCT 到 HSI 量化 过程, 0%=CCT; 100%=HSI
2	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	
3	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	Pixel (1) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI. 0%=CCT, 100%=HSI.
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		146 - 244	1 - 50	
		245 - 255	全 + 绿 /Full plus green	
4	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	Pixel (2) 1. 根据具体灯具是否 具有品红 / 绿矫正 功能进行适配 2.CCT 到 HSI 量化 过程, 0%=CCT; 100%=HSI
5	色相 /Hue	0 - 255	0° - 360°	
6	饱和度 /Saturation	0 - 255	0% - 100%	
7	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	
8	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	
9	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		146 - 244	1 - 50	
		245 - 255	全 + 绿 /Full plus green	
10	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	
11	色相 /Hue	0 - 255	0° - 360°	
12	饱和度 /Saturation	0 - 255	0% - 100%	
13-18	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(3)/Pixel (3)
19-24	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(4)/Pixel (4)

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
25-30	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(5)/Pixel (5)
31-36	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(6)/Pixel (6)
37-42	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(7)/Pixel (7)
43-48	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(8)/Pixel (8)
49-54	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(9)/Pixel (9)
55-60	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(10)/Pixel (10)
61-66	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(11)/Pixel (11)
67-72	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(12)/Pixel (12)
73-78	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(13)/Pixel (13)
79-84	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(14)/Pixel (14)
85-90	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(15)/Pixel (15)
91	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(16) 1. 根据具体灯具是否 具有品红 / 绿矫正 功能进行适配 2.CCT 到 HSI 量化 过程, 0%=CCT; 100%=HSI
92	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	
93	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (16) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI. 0%=CCT, 100%=HSI.
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		146 - 244	1 - 50	
		245 - 255	全 + 绿 /Full plus green	
94	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	Pixel (16) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI. 0%=CCT, 100%=HSI.
95	色相 /Hue	0 - 255	0° - 360°	
96	饱和度 /Saturation	0 - 255	0% - 100%	

### CCT & RGBW 8bit (像素 = 16/Pixel = 16)

每个像素 8 个通道 /8 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(1)
2	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT, 100%=RGBW
3	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (1) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		146 - 244	1 - 50	
245 - 255	全 + 绿 /Full plus green			
4	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	像素(1)
5	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
6	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.
7	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	
8	白光强度 /Intensity white	0 - 255	0 - 255	
9	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(2)
10	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT, 100%=RGBW
11	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (2) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		146 - 244	1 - 50	
245 - 255	全 + 绿 /Full plus green			
12	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	像素(2)
13	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
14	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.
15	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	
16	白光强度 /Intensity white	0 - 255	0 - 255	
17-24	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(3) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT, 100%=RGBW Pixel (3) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
25-32	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(4) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT, 100%=RGBW Pixel (4) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.
33-40	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(5) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT, 100%=RGBW Pixel (5) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.
41-48	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(6) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT, 100%=RGBW Pixel (6) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.
49-56	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(7) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT, 100%=RGBW Pixel (7) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
57-64	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(6) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT; 100%=RGBW Pixel (6) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.
65-72	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(9) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT; 100%=RGBW Pixel (3) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.
73-80	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(10) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT; 100%=RGBW Pixel (10) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.
81-88	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(11) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT; 100%=RGBW Pixel (11) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
89-96	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(12) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT; 100%=RGBW Pixel (12) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.
97-104	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(13) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT; 100%=RGBW Pixel (13) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.
105-112	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(14) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT; 100%=RGBW Pixel (14) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.
113-120	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(15) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT; 100%=RGBW Pixel (15) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
121	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (16)
122	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	1. 根据具体灯具是否 具有品红 / 绿矫正功 能进行适配
123	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	2. CCT 到 RGBW 量化过程, 0%=CCT; 100%=RGBW
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (16)
		146 - 244	1 - 50	1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
124	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	2. Dissolve from CCT to RGBW, 0%=CCT, 100%=RGBW.
125	红光强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	
126	绿光强度 /Intensity green	0 - 255	0 - 255	
127	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 255	0 - 255	
128	白光强度 /Intensity white	0 - 255	0 - 255	

### CCT &xy 8bit (像素 = 16/Pixel = 16)

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (1)
2	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	1. 根据具体灯具是否 具有品红 / 绿矫正 功能进行适配
3	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	2. CCT 到 x/y 坐标 模式量化过程, 0%=CCT; 100%=x/y 坐标模式 Pixel (1)
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (1)
		146 - 244	1 - 50	1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
124	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	2. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.
4	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	
5	x 坐标 /x-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	
6	y 坐标 /y-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	
7	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素 (2)
8	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	1. 根据具体灯具是否 具有品红 / 绿矫正 功能进行适配
9	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	2. CCT 到 x/y 坐标 模式量化过程, 0%=CCT; 100%=x/y 坐标模式 Pixel (2)
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (2)
		146 - 244	1 - 50	1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
124	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	2. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.
10	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	
11	x 坐标 /x-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	
12	y 坐标 /y-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
13-18	Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2)		像素 (3) 1. 根据具体灯具是否 具有品红 / 绿矫正 功能进行适配 2. CCT 到 x/y 坐标 模式量化过程, 0%=CCT; 100%=x/y 坐标模式 Pixel (3) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.
		对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2)		像素 (4) 1. 根据具体灯具是否 具有品红 / 绿矫正 功能进行适配 2. CCT 到 x/y 坐标 模式量化过程, 0%=CCT; 100%=x/y 坐标模式 Pixel (4) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.
19-24	Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.	对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2)		像素 (5) 1. 根据具体灯具是否 具有品红 / 绿矫正 功能进行适配 2. CCT 到 x/y 坐标 模式量化过程, 0%=CCT; 100%=x/y 坐标模式 Pixel (5) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.
		对应的 DMX 值和参数, 参考像素 (1) 或像素 (2)		像素 (5) 1. 根据具体灯具是否 具有品红 / 绿矫正 功能进行适配 2. CCT 到 x/y 坐标 模式量化过程, 0%=CCT; 100%=x/y 坐标模式 Pixel (5) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.



通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
31~36	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(6) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 x/y 坐标模式叠化过程, 0%=CCT; 100%=x/y 坐标模式 Pixel (6) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.
37~42	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(7) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 x/y 坐标模式叠化过程, 0%=CCT; 100%=x/y 坐标模式 Pixel (7) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.
43~48	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(8) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 x/y 坐标模式叠化过程, 0%=CCT; 100%=x/y 坐标模式 Pixel (8) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
49~54	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(9) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 x/y 坐标模式叠化过程, 0%=CCT; 100%=x/y 坐标模式 Pixel (9) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.
55~60	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(10) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 x/y 坐标模式叠化过程, 0%=CCT; 100%=x/y 坐标模式 Pixel (10) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.
61~66	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(11) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 x/y 坐标模式叠化过程, 0%=CCT; 100%=x/y 坐标模式 Pixel (11) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
67-72	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(12) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 x/y 坐标模式叠化过程, 0%=CCT; 100%=x/y 坐标模式 Pixel (12) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.
73-78	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(13) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 x/y 坐标模式叠化过程, 0%=CCT; 100%=x/y 坐标模式 Pixel (13) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.
79-84	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(14) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 x/y 坐标模式叠化过程, 0%=CCT; 100%=x/y 坐标模式 Pixel (14) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
85-90	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(15) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 x/y 坐标模式叠化过程, 0%=CCT; 100%=x/y 坐标模式 Pixel (15) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.
91	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(16) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 x/y 坐标模式叠化过程, 0%=CCT; 100%=x/y 坐标模式 Pixel (16) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.
92	色温 /CCT	0 - 255	2000K - 10000K	2. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.
93	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	2. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		146 - 244	1 - 50	
		245 - 255	全 + 绿 /Full plus green	
94	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 255	0% - 100%	
95	x 坐标 /x-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	
96	y 坐标 /y-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8	

### GEL 8bit (像素 = 16/Pixel = 16)

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(1)/Pixel (1)
2	色温 /CCT	0 - 127	3200K	
3	色片类型 /GEL type	128 - 255	5600K	
		0 - 127	R-GEL	
		128 - 255	L-GEL	
4	色片号 /GEL No.	0 - 255	1 个数对应一款色号 / One value corresponds to one color numeric	
5	保留 /Save	0 - 255		
6	保留 /Save	0 - 255		

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
7	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(2)/Pixel (2)
8	色温 /CCT	0 - 127	3200K	
		128 - 255	5600K	
9	色片类型 /GEL type	0 - 127	R-GEL	
		128 - 255	L-GEL	
10	色片号 /GEL No.	0 - 255	1 个数值对应一款色号 / One value corresponds to one color numeric.	
11	保留 /Save	0 - 255		
12	保留 /Save	0 - 255		
13-18	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(3)/Pixel (3)
19-24	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(4)/Pixel (4)
25-30	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(5)/Pixel (5)
31-36	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(6)/Pixel (6)
37-42	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(7)/Pixel (7)
43-48	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(8)/Pixel (8)
49-54	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(9)/Pixel (9)
55-60	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(10)/Pixel (10)
61-66	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(11)/Pixel (11)
67-72	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(12)/Pixel (12)
73-78	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(13)/Pixel (13)
79-84	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(14)/Pixel (14)
85-90	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(15)/Pixel (15)
91	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	像素(16)/Pixel (16)
92	色温 /CCT	0 - 127	3200K	
		128 - 255	5600K	
93	色片类型 /GEL type	0 - 127	R-GEL	
		128 - 255	L-GEL	
94	色片号 /GEL No.	0 - 255	1 个数值对应一款色号 / One value corresponds to one color numeric.	

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
95	保留 /Save	0 - 255		
96	保留 /Save	0 - 255		

### CCT 16bit (像素 = 16/Pixel = 16)

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(1) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 Pixel (1)
2	色温 /CCT	0 - 65535	2000K - 10000K	
3		中性 / 无光效 /Neutral/No effect 全 - 绿 /Full minus green -50 - -1		
4			中性 / 无光效 /Neutral/No effect 1 - 50	
5	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect 全 - 绿 /Full minus green -50 - -1	1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. Pixel (1)
6		0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect 全 + 绿 /Full plus green	
7	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(2) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 Pixel (2)
8	色温 /CCT	0 - 65535	2000K - 10000K	
9		中性 / 无光效 /Neutral/No effect 全 - 绿 /Full minus green -50 - -1		
10			中性 / 无光效 /Neutral/No effect 1 - 50	
11	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect 全 - 绿 /Full minus green -50 - -1	1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. Pixel (2)
12		0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect 全 + 绿 /Full plus green	
13-18	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(3)/Pixel (3)
19-24	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(4)/Pixel (4)
25-30	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(5)/Pixel (5)
31-36	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(6)/Pixel (6)
37-42	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(7)/Pixel (7)
43-48	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(8)/Pixel (8)
49-54	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(9)/Pixel (9)
55-60	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(10)/Pixel (10)

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note	
61-66	对应的 DMX 值和参数,参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(11)/Pixel (11)	
67-72	对应的 DMX 值和参数,参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(12)/Pixel (12)	
73-78	对应的 DMX 值和参数,参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(13)/Pixel (13)	
79-84	对应的 DMX 值和参数,参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(14)/Pixel (14)	
85-90	对应的 DMX 值和参数,参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(15)/Pixel (15)	
91	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(16) 1. 根据具体灯具色温范围进行匹配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行匹配	
92					
93	色温 /CCT	0 - 65535	2000K - 10000K	Pixel (16) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.	
94					
95	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (16) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.	
4588-09830		全 + 绿 /Full plus green			
9831-30145		-50 - -1			
96		30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	Pixel (16) 1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.	
		39977-60292	1 - 50		
		60293-65535	全 + 绿 /Full plus green		

### HSI 16bit (像素 = 16/Pixel = 16)

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(1)/Pixel (1)
2				
3				
4				
5	饱和度 /Saturation	0 - 65535	0% - 100%	
6				
7	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(2)/Pixel (2)
8				
9				
10	色相 /Hue	0 - 65535	0° - 360°	
11				
12	饱和度 /Saturation	0 - 65535	0% - 100%	
13-18				
19-24	对应的 DMX 值和参数,参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(4)/Pixel (4)
25-30	对应的 DMX 值和参数,参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(5)/Pixel (5)
31-36	对应的 DMX 值和参数,参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(6)/Pixel (6)

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
37-42	对应的 DMX 值和参数,参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(7)/Pixel (7)
43-48	对应的 DMX 值和参数,参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(8)/Pixel (8)
49-54	对应的 DMX 值和参数,参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(9)/Pixel (9)
55-60	对应的 DMX 值和参数,参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(10)/Pixel (10)
61-66	对应的 DMX 值和参数,参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(11)/Pixel (11)
67-72	对应的 DMX 值和参数,参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(12)/Pixel (12)
73-78	对应的 DMX 值和参数,参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(13)/Pixel (13)
79-84	对应的 DMX 值和参数,参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(14)/Pixel (14)
85-90	对应的 DMX 值和参数,参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(15)/Pixel (15)
91	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(16)/Pixel (16)
92				
93	色相 /Hue	0 - 65535	0° - 360°	
94				
95	饱和度 /Saturation	0 - 65535	0% - 100%	
96				

### RGBW 16bit (像素 = 16/Pixel = 16)

每个像素 10 个通道 /10 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(1)/Pixel (1)
2				
3	红光强度 /Intensity red	0 - 65535	0 - 255	
4				
5	绿光强度 /Intensity green	0 - 65535	0 - 255	
6				
7	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 65535	0 - 255	
8				
9	白光强度 /Intensity white	0 - 65535	0 - 255	
10				
11	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(2)/Pixel (2)
12				
13				
14	红光强度 /Intensity red	0 - 65535	0 - 255	
15				
16	绿光强度 /Intensity green	0 - 65535	0 - 255	

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
17	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 65535	0 - 255	
18				
19				
20				
21-30	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(3)/Pixel (3)
31-40	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(4)/Pixel (4)
41-50	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(5)/Pixel (5)
51-60	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(6)/Pixel (6)
61-70	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(7)/Pixel (7)
71-80	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(8)/Pixel (8)
81-90	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(9)/Pixel (9)
91-100	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(10)/Pixel (10)
101-110	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(11)/Pixel (11)
111-120	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(12)/Pixel (12)
121-130	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(13)/Pixel (13)
131-140	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(14)/Pixel (14)
141-150	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(15)/Pixel (15)
151	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(16)/Pixel (16)
152				
153	红光强度 /Intensity red	0 - 65535	0 - 255	
154				
155	绿光强度 /Intensity green	0 - 65535	0 - 255	
156				
157	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 65535	0 - 255	
158				
159	白光强度 /Intensity white	0 - 65535	0 - 255	
160				

### RGBWW 16bit (像素 = 16/Pixel = 16)

每个像素 12 个通道 /12 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(1)/Pixel (1)
2				
3				
4				
5	红光强度 /Intensity red	0 - 65535	0 - 255	
6				
7	绿光强度 /Intensity green	0 - 65535	0 - 255	
8				
9	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 65535	0 - 255	
10				
11	冷白光强度 / Intensity cool white	0 - 65535	0 - 255	
12				
13	暖白光强度 / Intensity warm white	0 - 65535	0 - 255	
14				
15	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(2)/Pixel (2)
16				
17	红光强度 /Intensity red	0 - 65535	0 - 255	
18				
19	绿光强度 /Intensity green	0 - 65535	0 - 255	
20				
21	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 65535	0 - 255	
22				
23	冷白光强度 / Intensity cool white	0 - 65535	0 - 255	
24				
25-36	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(3)/Pixel (3)
37-48	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(4)/Pixel (4)
49-60	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(5)/Pixel (5)
61-72	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(6)/Pixel (6)
73-84	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(7)/Pixel (7)
85-96	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(8)/Pixel (8)
97-108	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(9)/Pixel (9)
109-120	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(10)/Pixel (10)

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
121-132	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(11)/Pixel (11)
133-144	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(12)/Pixel (12)
145-156	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(13)/Pixel (15)
157-168	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(14)/Pixel (16)
169-180	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(15)/Pixel (15)
181	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(16)/Pixel (16)
182				
183	红光强度 /Intensity red	0 - 65535	0 - 255	
184				
185	绿光强度 /Intensity green	0 - 65535	0 - 255	
186				
187	蓝光强度 /Intensity blue	0 - 65535	0 - 255	
188				
189	冷白光强度 / Intensity cool white	0 - 65535	0 - 255	
190				
191	暖白光强度 / Intensity warm white	0 - 65535	0 - 255	
192				

### xy 16bit (像素 = 16/Pixel = 16)

每个像素 6 个通道 /6 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(1)/Pixel (1)
2				
3				
4				
5				
6				
7	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(2)/Pixel (2)
8				
9				
10				
11				
12				
13-18	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(3)/Pixel (3)
19-24	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(4)/Pixel (4)
25-30	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(5)/Pixel (5)

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
31-36	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(6)/Pixel (6)
37-42	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(7)/Pixel (7)
43-48	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(8)/Pixel (8)
49-54	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(9)/Pixel (9)
55-60	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(10)/Pixel (10)
61-66	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(11)/Pixel (11)
67-72	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(12)/Pixel (12)
73-78	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(13)/Pixel (13)
79-84	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(14)/Pixel (14)
85-90	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(15)/Pixel (15)
91	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(16)/Pixel (16)
92				
93				
94				
95				
96				

### CCT&HSI 16bit (像素 = 16/Pixel = 16)

每个像素 12 个通道 /12 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(1) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 HSI 量化过程, 0%=CCT, 100%=HSI Pixel (1) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI.
2	色温 /CCT	0 - 65535	2000K - 10000K	
3		0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
4		4588-9830	全 - 绿 /Full minus green	
5		9831-30145	-50 - -1	
6	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		4588-9830	全 - 绿 /Full minus green	
		9831-30145	-50 - -1	
		30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
7	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 65535	0% - 100%	
8	色相 /Hue	0 - 65535	0° - 360°	
9		0 - 65535	0% - 100%	
10		0 - 65535	0% - 100%	
11		0 - 65535	0% - 100%	
12	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	
13		0 - 65535	2000K - 10000K	
14		0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
15		4588-9830	全 - 绿 /Full minus green	
16	色温 /CCT	0 - 65535	2000K - 10000K	
17		0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
18		4588-9830	全 - 绿 /Full minus green	
19		9831-30145	-50 - -1	
20	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
21		4588-9830	全 - 绿 /Full minus green	
22		9831-30145	-50 - -1	
23		30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
24	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 65535	0% - 100%	
25-36	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(3)/Pixel (3)
37-48	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(4)/Pixel (4)
49-60	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(5)/Pixel (5)
61-72	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(6)/Pixel (6)

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
73-84	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(7)/Pixel (7)
85-96	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(8)/Pixel (8)
97-108	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(9)/Pixel (9)
109-120	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(10)/Pixel (10)
121-132	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(11)/Pixel (11)
133-144	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(12)/Pixel (12)
145-156	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(13)/Pixel (13)
157-168	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(14)/Pixel (14)
169-180	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(15)/Pixel (15)
181	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(16) 1. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 2. CCT 到 HSI 量化过程, 0%=CCT, 100%=HSI Pixel (16) 1. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 2. Dissolve from CCT to HSI, 0%=CCT, 100%=HSI.
182	色温 /CCT	0 - 65535	2000K - 10000K	
183		0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
184		4588-9830	全 - 绿 /Full minus green	
185		9831-30145	-50 - -1	
186	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		4588-9830	全 - 绿 /Full minus green	
		9831-30145	-50 - -1	
		30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
187	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 65535	0% - 100%	
188	色相 /Hue	0 - 65535	0° - 360°	
189		0 - 65535	0% - 100%	
190		0 - 65535	0% - 100%	
191		0 - 65535	0% - 100%	
192	饱和度 /Saturation	0 - 65535	0% - 100%	

### CCT&RGBW 16bit (像素 = 16/Pixel = 16)

每个像素 16个通道 /16 channels per pixel										
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note						
1	亮度 /Dimmer	0 ~ 65535	0% ~ 100%	像素(1) 1.根据具体灯具色温范围进行适配 2.根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配						
2										
3	色温 /CCT	0 ~ 65535	2000K ~ 10000K	3.CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT; 100%=RGBW Pixel (1)						
4										
5	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 ~ 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 3. Dissolve from CCT to RGBW. 0%=CCT, 100%=RGBW.						
6					4588-09830	全 - 绿 /Full minus green				
7					9831-30145	-50 ~ -1				
8					30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect				
9	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 ~ 65535	0% ~ 100%	1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 3. Dissolve from CCT to RGBW. 0%=CCT, 100%=RGBW.						
10					39977-60292	1 ~ 50				
11					60293-65535	全 + 绿 /Full plus green				
12					0 ~ 65535	0 ~ 255				
13	红光强度 /Intensity red	0 ~ 65535	0 ~ 255	像素(2) 1.根据具体灯具色温范围进行适配 2.根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 3.CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT; 100%=RGBW Pixel (2)						
14	0 ~ 65535	0 ~ 255								
15	0 ~ 65535	0 ~ 255								
16	0 ~ 65535	0 ~ 255								
17	亮度 /Dimmer	0 ~ 65535	0% ~ 100%	1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 3. Dissolve from CCT to RGBW. 0%=CCT, 100%=RGBW.						
18					色温 /CCT	0 ~ 65535	2000K ~ 10000K			
19								品红 / 绿 /Magenta/Green	0 ~ 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
20										
21	9831-30145	-50 ~ -1								
22	30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect								
23	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 ~ 65535	0% ~ 100%	1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 3. Dissolve from CCT to RGBW. 0%=CCT, 100%=RGBW.						
24					亮度 /Dimmer	0 ~ 65535	0% ~ 100%			
25								红光强度 /Intensity red	0 ~ 65535	0 ~ 255
26										
27	0 ~ 65535	0 ~ 255								
28			0 ~ 65535	0 ~ 255						
29					0 ~ 65535	0 ~ 255				
30							0 ~ 65535	0 ~ 255		
31	0 ~ 65535	0 ~ 255								
32			0 ~ 65535	0 ~ 255						

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note						
33-48		对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)		像素(3)/Pixel (3)						
49-64		Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.		像素(4)/Pixel (4)						
		对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)								
65-80		Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.		像素(5)/Pixel (5)						
		对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)								
81-96		Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.		像素(6)/Pixel (6)						
		对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)								
97-112		Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.		像素(7)/Pixel (7)						
		对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)								
113-128		Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.		像素(8)/Pixel (8)						
		对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)								
129-144		Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.		像素(9)/Pixel (9)						
		对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)								
145-160		Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.		像素(10)/Pixel (10)						
		对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)								
161-176		Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.		像素(11)/Pixel (11)						
		对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)								
177-192		Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.		像素(12)/Pixel (12)						
		对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)								
193-208		Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.		像素(13)/Pixel (13)						
		对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)								
209-224		Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.		像素(14)/Pixel (14)						
		对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)								
225-240		Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.		像素(15)/Pixel (15)						
		对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)								
241	亮度 /Dimmer	0 ~ 65535	0% ~ 100%	像素(16) 1.根据具体灯具色温范围进行适配 2.根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配 3.CCT 到 RGBW 雾化过程, 0%=CCT; 100%=RGBW Pixel (16)						
242					色温 /CCT	0 ~ 65535	2000K ~ 10000K			
243								品红 / 绿 /Magenta/Green	0 ~ 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
244										
245	9831-30145	-50 ~ -1								
246	30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect								
247	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 ~ 65535	0% ~ 100%	1. Adapt according to CCT range of the luminaire. 2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function. 3. Dissolve from CCT to RGBW. 0%=CCT, 100%=RGBW.						
248					亮度 /Dimmer	0 ~ 65535	0% ~ 100%			
249								红光强度 /Intensity red	0 ~ 65535	0 ~ 255
250										
251	0 ~ 65535	0 ~ 255								
252			0 ~ 65535	0 ~ 255						
253					0 ~ 65535	0 ~ 255				
254							0 ~ 65535	0 ~ 255		



### CCT&xy 16bit ( 像素 = 16/Pixel = 16)

每个像素 12 个通道 /12 channels per pixel									
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note					
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(1) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配					
2	色温 /CCT	0 - 65535	2000K - 10000K						
3					4588-9830	全 - 绿 /Full minus green			
4					9831-30145	-50 - -1			
5	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	3.CCT 到 x/y 坐标模式量化过程。 Pixel (1)					
6				30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	1. Adapt according to CCT range of the Luminaire.			
7						39977-60292	1 - 50		
8								60293-65535	全 + 绿 /Full plus green
9									
10	3. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.								
7	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 65535	0% - 100%	像素(2) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配					
8	x 坐标 /x-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8						
9				y 坐标 /y-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8			
10							亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%
11	色温 /CCT	0 - 65535	2000K - 10000K	像素(3) /Pixel (3)					
12					品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect		
13								4588-09830	全 - 绿 /Full minus green
14	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	3.CCT 到 x/y 坐标模式量化过程。 Pixel (2)					
15				4588-09830	全 + 绿 /Full plus green	1. Adapt according to CCT range of the Luminaire.			
16						9831-30145	-50 - -1		
17								30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
18									
19	60293-65535	全 + 绿 /Full plus green	2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.						
20	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 65535	0% - 100%	3. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.					
21	x 坐标 /x-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8	像素(4) /Pixel (4)					
22					y 坐标 /y-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8		
23	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(5) /Pixel (5)					
24					色温 /CCT	0 - 65535	2000K - 10000K	像素(6) /Pixel (6)	
25-36	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)	Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.		像素(3) /Pixel (3)					
37-48	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)	Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.		像素(4) /Pixel (4)					
49-60	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)	Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.		像素(5) /Pixel (5)					
61-72	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)	Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.		像素(6) /Pixel (6)					
73-84	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2)	Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.		像素(7) /Pixel (7)					

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note		
85-96	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(8) /Pixel (8)		
97-108	色温 /CCT	0 - 65535	2000K - 10000K	像素(9) /Pixel (9)		
109-120	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	像素(10) /Pixel (10)		
121-132	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 65535	0% - 100%	像素(11) /Pixel (11)		
133-144	x 坐标 /x-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8	像素(12) /Pixel (12)		
145-156	y 坐标 /y-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8	像素(13) /Pixel (13)		
157-168	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(14) /Pixel (14)		
169-180	色温 /CCT	0 - 65535	2000K - 10000K	像素(15) /Pixel (15)		
181	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(16) 1. 根据具体灯具色温范围进行适配 2. 根据具体灯具是否具有品红 / 绿矫正功能进行适配		
182						
183						
184						
185	品红 / 绿 /Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	3.CCT 到 x/y 坐标模式量化过程。 Pixel (16)		
186					4588-09830	全 - 绿 /Full minus green
187					9831-30145	-50 - -1
188					30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
189					39977-60292	1 - 50
190	60293-65535	全 + 绿 /Full plus green	1. Adapt according to CCT range of the Luminaire.			
191	交叉淡入淡出 /Crossfade	0 - 65535	0% - 100%	2. Adapt according to whether the luminaire has a magenta/green adjust function.		
192	x 坐标 /x-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8	3. Dissolve from CCT to x/y coordinate, 0%=CCT, 100%=x/y coordinate.		
193	y 坐标 /y-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8			

## GEL 16bit (像素 = 16/Pixel = 16)

每个像素 7 个通道 /7 channels per pixel				
通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
1	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(1) 1 个数值对应 一散色号
2				
3	色温 /CCT	0 - 127	3200K	Pixel (1) One value corresponds to one color numeric
		128 - 255	5600K	
4	色片类型 /GEL type	0 - 127	R-GEL	
		128 - 255	L-GEL	
5	色号 /Numeric	0 - 255		
6	保留 /Save	0 - 255		
7	保留 /Save	0 - 255		
8	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(2) 1 个数值对应 一散色号
9				
10	色温 /CCT	0 - 127	3200K	Pixel (2) One value corresponds to one color numeric
		128 - 255	5600K	
11	色片类型 /GEL type	0 - 127	R-GEL	
		128 - 255	L-GEL	
12	色号 /Numeric	0 - 255		
13	保留 /Save	0 - 255		
14	保留 /Save	0 - 255		
15-21	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(3)/Pixel (3)
22-28	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(4)/Pixel (4)
29-35	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(5)/Pixel (5)
36-42	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(6)/Pixel (6)
43-49	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(7)/Pixel (7)
50-56	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(8)/Pixel (8)
57-63	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(9)/Pixel (9)
64-70	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(10)/Pixel (10)
71-77	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(11)/Pixel (11)
78-84	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(12)/Pixel (12)
85-91	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(13)/Pixel (13)
92-98	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(14)/Pixel (14)

通道 /Channel	功能 /Function	DMX 值 /DMX Value	参数 /Parameter	备注 /Note
99-105	对应的 DMX 值和参数, 参考像素(1)或像素(2) Please refer to Pixel (1) or Pixel (2) for the corresponding DMX value and parameter.			像素(15)/Pixel (15)
106	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%	像素(16) 1 个数值对应 一散色号
107				
108	色温 /CCT	0 - 127	3200K	Pixel (16) One value corresponds to one color numeric
		128 - 255	5600K	
109	色片类型 /GEL type	0 - 127	R-GEL	
		128 - 255	L-GEL	
110	色号 /Numeric	0 - 255		
111	保留 /Save	0 - 255		
112	保留 /Save	0 - 255		

### FX 8bit

通道 /Channel	功能 /Function	参数名 /Parameter	DMX 数值 /DMX Value	实际参数 /Practical parameter			
1	FX 模式 /FX mode	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%			
2	FX 光效 /Effect	光效类型 /Effect type	0 - 9	闪光灯 /Flash			
			10 - 19	雷闪电 /Lightning			
			20 - 29	多云 /Cloudy			
			30 - 39	坏灯泡 /Broken bulb			
			40 - 49	电视机 /TV			
			50 - 59	爆炸 /Explosion			
			60 - 69	焊接 /Welding			
			70 - 79	SOS			
			80 - 89	蜡烛 /Candle			
			90 - 99	火 /Fire			
			100 - 109	烟花 /Firework			
			110 - 119	警车 /Cop car			
			120 - 129	彩虹循环 /RGB cycle			
			130 - 139	派对 /Party			
			140 - 149	彩光渐入 /RGB fade			
			150 - 159	彩光流动 /RGB flow			
			160 - 169	彩光追逐 /RGB chase			
			170 - 255	预留 /Preset			
			3	闪光灯参数 / Parameter of flash	触发 /Trigger	0-127	自动 /Auto
						128-255	手动 /Manual
4		速度 /Speed	0-255	触发: 自动 1-100/Trigger: auto 1-100			
			0-127	触发: 手动 = 关 /Trigger: manual-off			
			128-255	触发: 手动 = 开 /Trigger: manual-on			
5		模式 /Mode	0-127	闪光灯 /Camera flash			
			128-255	镁光灯 /Flash bulb			
6		颜色 /Color	0-127	CCT			
			128-255	HSI			
7		色温 /CCT	0-255	2000K - 10000K			
			色相 /Hue	HUE: 0-360			
8		品红 / 绿 / Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect			
			11 - 20	全 - 绿 /Full minus green			
			21 - 119	-50 - -1			
			120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect			
			146 - 244	1 - 50			
			245 - 255	全 + 绿 /Full plus green			
			饱和度 / Saturation	0-255	0-100		
			饱和度 /Saturation	0-255	0-100		
3	雷闪电参数 / Parameter of lightning	触发 /Trigger	0-127	自动 /Auto			
			128-255	手动 /Manual			
			0-255	触发: 自动 = 随机=20次 / 分 / Trigger: auto=Rnd=20c/min			
4		频率 /Frequency	0-127	触发: 手动 = 关 /Trigger: manual-off			
			128-255	触发: 手动 = 开 /Trigger: manual-on			

通道 /Channel	功能 /Function	参数名 /Parameter	DMX 数值 /DMX Value	实际参数 /Practical parameter	
5		闪烁次数 /Flash times	0-255	随机 -10 次 /Rnd-10	
6			色温 /CCT	0-255	2000K - 10000K
3	多云参数 / Parameter of cloudy	速度 /Speed	0-255	随机 -100/Rnd-100	
4			亮暗比例 /DIM ratio	0-255	30-90%
3	坏灯泡参数 / Parameter of broken bulb	速度 /Speed	0-255	1-100	
4			颜色 /Color	0-127	CCT
5		或 /or 色相 / Hue	128-255	HSI	
			色温 /CCT	0-255	2000K - 10000K
6		品红 / 绿 / Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
			11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
			21 - 119	-50 - -1	
			120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
			146 - 244	1 - 50	
			245 - 255	全 + 绿 /Full plus green	
			饱和度 / Saturation	0-255	SAT: 0-100
			饱和度 /Saturation	0-255	SAT: 0-100
3	电视机参数 / Parameter of TV	速度 /Speed	0-255	1-100	
4			颜色 /Color	0-127	CCT
5		或 /or 色相 / Hue	128-255	HSI	
			速度 /Speed	0-255	1-100
3	爆炸参数 / Parameter of explosion	触发 /Trigger	0-127	自动 /Auto	
			128-255	手动 /Manual	
4		速度 /Speed	0-255	触发: 自动 1-100/Trigger: auto 1-100	
			0-127	触发: 手动 = 关 /Trigger: manual-off	
			128-255	触发: 手动 = 开 /Trigger: manual-on	
5		余烬 /Embers	0-255	1-100	
6		颜色 /Color	0-127	CCT	
			128-255	HSI	
7		色温 /CCT	0-255	2000K - 10000K	
			或 色相 /or Hue	HUE: 0-360	
8		品红 / 绿 / Magenta/Green	11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
			21 - 119	-50 - -1	
			120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
			146 - 244	1 - 50	
			245 - 255	全 + 绿 /Full plus green	
			饱和度 / Saturation	0-255	SAT: 0-100
			饱和度 /Saturation	0-255	SAT: 0-100
			饱和度 /Saturation	0-255	SAT: 0-100
3	焊接参数 / Parameter of welding	速度 /Speed	0-255	1-100	
4			颜色 /Color	0-127	CCT
5		或 /or 色相 /Hue	128-255	HSI	
			色温 /CCT	0-255	2000K - 10000K
6		品红 / 绿 / Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
				HUE: 0-360	

通道 /Channel	功能 /Function	参数名 /Parameter	DMX 数值 /DMX Value	实际参数 /Practical parameter
6	焊接参数 / Parameter of welding	品红 / 绿 / Magenta/Green  或 /or  饱和度 / Saturation	11 ~ 20	全 - 绿 /Full minus green
			21 ~ 119	-50 -- -1
			120 ~ 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
			146 ~ 244	1 - 50
			245 ~ 255	全 + 绿 /Full plus green
0-255	SAT: 0-100			
3	SOS 参数	颜色 /Color	0-127	CCT
			128-255	HIS
4		色温 /CCT 或 色相 /or Hue	0-255	2000K - 10000K HUE: 0-360
5		品红 / 绿 / Magenta/Green  或 /or  饱和度 / Saturation	0 ~ 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
			11 ~ 20	全 - 绿 /Full minus green
			21 ~ 119	-50 -- -1
			120 ~ 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
			146 ~ 244	1 - 50
245 ~ 255	全 + 绿 /Full plus green			
0-255	SAT: 0-100			
3	蜡焰参数 / Parameter of candle	速度 /Speed	0-255	1-100
3	火参数 / Parameter of fire	速度 /Speed	0-255	1-100
3	烟花参数 / Parameter of firework	速度 /Speed	0-255	1-100
4		余烬 /Embers	0-255	1-100
3	警车参数 / Parameter of cop car	颜色 /Color	0-255	1 个数值对应一种颜色模式: 红蓝、红、 蓝、蓝白、蓝黄、黄、红蓝白、红蓝黄 One value corresponds to one color mode: R+B, R, B, B+W, B+Y, Y, R+B+W, R+B+Y
4		模式 /Mode	0-255	模式 /Mode: 1-5
3	彩光循环参数 / Parameter of RGB cycle	速度 /Speed	0-255	1-100
4		饱和度 /Saturation	0-255	1-100
3	派对参数 / Parameter of party	速度 /Speed	0-255	1-100
4	彩光渐入参数 / Parameter of RGB fade	速度 /Speed	0-255	1-100
4		方向 /Direction	0-255	
5		保留 /Save	0-255	
6		颜色长度 / Color length	0-255	大小 /Size: 1-8
7		颜色数量 / Color number	0-255	数量 /NO.: 1-5
8		颜色 /Color	0-9	黑色 /Black
			10-127	CCT
			128-255	HIS
9		色温 /CCT 或 /or 色相 /Hue	0-255	2000K - 10000K HUE: 0-360

通道 /Channel	功能 /Function	参数名 /Parameter	DMX 数值 /DMX Value	实际参数 /Practical parameter			
10	彩光渐入参数 / Parameter of RGB fade	品红 / 绿 / Magenta/Green  或 /or  饱和度 / Saturation	0 ~ 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect			
			11 ~ 20	全 - 绿 /Full minus green			
			21 ~ 119	-50 -- -1			
			120 ~ 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect			
			146 ~ 244	1 - 50			
			245 ~ 255	全 + 绿 /Full plus green			
			0-255	SAT: 0-100			
			11	颜色 /Color	0-127	CCT	
			12	或 /or 色相 / Hue	128-255	HIS	
			13		品红 / 绿 / Magenta/Green  或 /or  饱和度 / Saturation	0 ~ 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
						11 ~ 20	全 - 绿 /Full minus green
						21 ~ 119	-50 -- -1
						120 ~ 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
146 ~ 244	1 - 50						
245 ~ 255	全 + 绿 /Full plus green						
0-255	SAT: 0-100						
14-25	参考颜色 1/ Refer to color 1		参考颜色 1/Refer to color 1				
3	彩光流动参数 / Parameter of RGB flow	速度 /Speed	0-255	1-100			
4		方向 /Direction	0-255				
5		保留 /Save	0-255				
6		保留 /Save	0-255				
7		颜色数量 / Color number	0-255	数量 /NO.: 2-8			
8		颜色 /Color 或 /or 色温 /CCT	0-127	CCT			
			128-255	HIS			
9		或 /or 色相 /Hue	0-255	2000K - 10000K HUE: 0-360			
10		品红 / 绿 / Magenta/Green  或 /or  饱和度 / Saturation	0 ~ 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect			
			11 ~ 20	全 - 绿 /Full minus green			
			21 ~ 119	-50 -- -1			
			120 ~ 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect			
			146 ~ 244	1 - 50			
			245 ~ 255	全 + 绿 /Full plus green			
0-255	SAT: 0-100						
11-31	参考颜色 1/ Refer to color 1		参考颜色 1/Refer to color 1				
3	彩光追逐参数 / Parameter of RGB chase	速度 /Speed	0-255	1-100			
4		方向 /Direction	0-255				
5		模式 /Mode	0-255				

通道 /Channel	功能 /Function	参数名 /Parameter	DMX 数值 /DMX Value	实际参数 /Practical parameter
6		颜色长度 /Color length	0-255	大小 /Size: 1-8
7		颜色数量 / Color number	0-255	数量 /NO.: 2-8
8		颜色 /Color	0-127 128-255	CCT HSI
9		色温 /CCT 或 /or 色相 /Hue	0-255	2000K - 10000K HUE: 0-360
10		品红 /绿 / Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
			11 - 20	全 - 绿 /Full minus green
			21 - 119	-50 - -1
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		146 - 244	1 - 50	
饱和度 / Saturation		245 - 255	全 + 绿 /Full plus green	
饱和度 / Saturation	0-255	SAT: 0-100		
11-31	参考颜色 1/ Refer to color 1		参考颜色 1/Refer to color 1	

### FX 16bit

通道 /Channel	功能 /Function	参数名 /Parameter	DMX 数值 /DMX Value	实际参数 /Practical parameter
1	FX 光效 /Effect	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%
2		光效类型 /Effect type	0 - 9	闪光灯 /Flash
3			10 - 19	雷闪电 /Lightning
			20 - 29	多云 /Cloudy
			30 - 39	坏灯泡 /Broken bulb
			40 - 49	电视机 /TV
			50 - 59	爆炸 /Explosion
			60 - 69	焊接 /Welding
			70 - 79	SOS
			80 - 89	蜡烛 /Candle
			90 - 99	火 /Fire
			100 - 109	烟花 /Firework
110 - 119			警车 /Cop car	
120 - 129			彩光循环 /RGB cycle	
130 - 139		派对 /Party		
140 - 149		彩光渐入 /RGB fade		
150 - 159		彩光流动 /RGB flow		
160 - 169		彩光追逐 /RGB chase		
170 - 255		预留 /Preset		
4		闪光灯参数 / Parameter of flash	触发 /Trigger	0-127 128-255
5	速度 /Speed		0-255 0-127	触发: 自动 1-100/Trigger: auto 1-100 触发: 手动 = 关 /Trigger: manual=off

通道 /Channel	功能 /Function	参数名 /Parameter	DMX 数值 /DMX Value	实际参数 /Practical parameter	
5	闪光灯参数 / Parameter of flash	速度 /Speed	128-255	触发: 手动 = 开 /Trigger: manual=on	
6		模式 /Mode	0-127 128-255	闪光灯 /Camera flash 镁光灯 /Flash bulb	
7		颜色 /Color	0-127 128-255	CCT HSI	
8-9		色温 /CCT 或 /or 色相 /Hue	0-255	2000K - 10000K HUE: 0-360	
10-11		品红 /绿 / Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
			11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
			21 - 119	-50 - -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect		
		146 - 244	1 - 50		
饱和度 /Saturation		245 - 255	全 + 绿 /Full plus green		
饱和度 /Saturation	0-255	0-100			
4	雷闪电参数 / Parameter of lightning	触发 /Trigger	0-127 128-255	自动 /Auto 手动 /Manual	
5		频率 /Frequency	0-255	触发: 自动 = 随机 -20 次 / 分 / Trigger: auto=Rnd-20c/min	
6		闪烁次数 /Flash times	0-127	触发: 手动 = 关 /Trigger: manual=off	
			128-255	触发: 手动 = 开 /Trigger: manual=on	
			0-255	随机 -10 次 /Rnd-10	
7-8		色温 /CCT	0-255	2000K - 10000K	
4		多云参数 / Parameter of cloudy	速度 /Speed	0-255	随机 -100/Rnd-100
5			亮暗比例 /DIM ratio	0-255	30-90%
4			速度 /Speed	0-255	1-100
5			坏灯泡参数 / Parameter of broken bulb	颜色 /Color	0-127 128-255
	色温 /CCT 或 /or 色相 /Hue			0-255	2000K - 10000K HUE: 0-360
	品红 /绿 / Magenta/Green			0 - 10 11 - 20 21 - 119	中性 / 无光效 /Neutral/No effect 全 - 绿 /Full minus green -50 - -1
120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect				
146 - 244	1 - 50				
245 - 255	全 + 绿 /Full plus green				
饱和度 / or Saturation	0-255		SAT: 0-100		
4	电视机参数 / Parameter of TV	速度 /Speed	0-255	1-100	
5		颜色 /Color	0-127 128-255	CCT HSI	
4	爆炸参数 / Parameter of explosion	触发 /Trigger	0-127 128-255	自动 /Auto 手动 /Manual	
5		速度 /Speed	0-255 0-127	触发: 自动 1-100/Trigger: auto 1-100 触发: 手动 = 关 /Trigger: manual=off	

通道 /Channel	功能 /Function	参数名 /Parameter	DMX 数值 /DMX Value	实际参数 /Practical parameter
5	爆炸参数 / Parameter of explosion	速度 /Speed	128-255	触发: 手动 = 开 /Trigger: manual=on
6		余烬 /Embers	0-255	1-100
7		颜色 /Color	0-127	CCT
			128-255	HSI
8-9		色温 /CCT 或 /or 色相 / Hue	0-255	2000K - 10000K HUE: 0-360
10-11		品红 / 绿 / Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
			11 - 20	全 - 绿 /Full minus green
		21 - 119	-50 -- -1	
		或 /or	120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
			146 - 244	1 - 50
饱和度 / Saturation	245 - 255	全 + 绿 /Full plus green		
4	焊接参数 / Parameter of welding	速度 /Speed	0-255	1-100
5		颜色 /Color	0-127	CCT
			128-255	HSI
6-7		色温 /CCT 或 /or 色相 / Hue	0-255	2000K - 10000K HUE: 0-360
8-9		品红 / 绿 / Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
			11 - 20	全 - 绿 /Full minus green
		21 - 119	-50 -- -1	
		或 /or	120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
			146 - 244	1 - 50
饱和度 / Saturation		245 - 255	全 + 绿 /Full plus green	
4	SOS 参数 / Parameter of SOS	颜色 /Color	0-127	CCT
		128-255	HSI	
5-6	色温 /CCT 或 /or 色相 / Hue	0-255	2000K - 10000K HUE: 0-360	
7-8	品红 / 绿 / Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
	21 - 119	-50 -- -1		
	或 /or	120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		146 - 244	1 - 50	
饱和度 / Saturation	245 - 255	全 + 绿 /Full plus green		
4	蜡烛参数 / Parameter of candle	速度 /Speed	0-255	1-100
4	火参数 / Parameter of fire	速度 /Speed	0-255	1-100

通道 /Channel	功能 /Function	参数名 /Parameter	DMX 数值 /DMX Value	实际参数 /Practical parameter	
4	烟花参数 /	速度 /Speed	0-255	1-100	
5	警车参数 / Parameter of cop car	余烬 /Embers	0-255	1-100	
4		颜色 /Color	0-255	1 个数值对应一种颜色模式: 红蓝、红、 蓝、蓝白、蓝黄、黄、红蓝白、红蓝黄 One value corresponds to one color mode: R+B, R, B, B+W, B+Y, Y, R+B+W, R+B+Y	
5			模式 /Mode	0-255	模式 /Mode: 1-5
4		彩光循环参数 / Parameter of RGB cycle	速度 /Speed	0-255	1-100
5			饱和度 /Saturation	0-255	1-100
4		派对参数 / Parameter of party	速度 /Speed	0-255	1-100
5			饱和度 /Saturation	0-255	1-100
4		彩光渐入参数 / Parameter of RGB fade	速度 /Speed	0-255	1-100
4			速度 /Speed	0-255	1-100
5			方向 /Direction	0-255	
6	保留 /Save		0-255		
7		颜色长度 / Color length	0-255	大小 /Size: 1-8	
8		颜色数量 / Color number	0-255	数量 /NO.: 1-5	
9		颜色 /Color	0-9	黑色 /Black	
			10-127	CCT	
			128-255	HSI	
10-11		色温 /CCT 或 /or 色相 /Hue	0-255	2000K - 10000K HUE: 0-360	
12-13	品红 / 绿 / Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect		
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green		
	21 - 119	-50 -- -1			
	或 /or	120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect		
		146 - 244	1 - 50		
饱和度 / Saturation	245 - 255	全 + 绿 /Full plus green			
14		饱和度 / Saturation	0-255	SAT: 0-100	
14		颜色 /Color	0-127	CCT	
			128-255	HSI	
15-16		色温 /CCT 或 /or 色相 / Hue	0-255	2000K - 10000K HUE: 0-360	
17-18	品红 / 绿 / Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect		
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green		
	21 - 119	-50 -- -1			
	或 /or	120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect		
		146 - 244	1 - 50		
饱和度 / Saturation	245 - 255	全 + 绿 /Full plus green			
19-38		饱和度 / Saturation	0-255	SAT: 0-100	
		参考颜色 1/ Refer to color 1		参考颜色 1/Refer to color 1	

通道 /Channel	功能 /Function	参数名 /Parameter	DMX 数值 /DMX Value	实际参数 /Practical parameter
4	彩光流动参数 / RGB flow	速度 /Speed	0-255	1-100
5		方向 /Direction	0-255	
6		保留 /Save	0-255	
7		保留 /Save	0-255	
8		颜色数量 / Color number	0-255	数量 /NO.: 2-8
9		颜色 /Color	0-127	2000K - 10000K
			128-255	HSI
10-11		色温 /CCT 或 /or 色相 / Hue	0-255	2000K - 10000K HUE: 0-360
12-13	品红 / 绿 / Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 -- -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
	或 /or	146 - 244	1 - 50	
		245 - 255	全 + 绿 /Full plus green	
		0-255	SAT: 0-100	
14-48	饱和度 / Saturation			
14-48	参考颜色 1/ Refer to color 1		参考颜色 1/Refer to color 1	
4	彩光追逐参数 / RGB chase	速度 /Speed	0-255	1-100
5		方向 /Direction	0-255	
6		模式 /Mode	0-255	
7		颜色长度 / Color length	0-255	大小 /Size: 1-8
8		颜色数量 / Color number	0-255	数量 /NO.: 2-8
9		颜色 /Color	0-127	CCT
			128-255	HSI
10-11		色温 /CCT 或 /or 色相 / Hue	0-255	2000K - 10000K HUE: 0-360
12-13	品红 / 绿 / Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
		11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
		21 - 119	-50 -- -1	
		120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
	或 /or	146 - 244	1 - 50	
		245 - 255	全 + 绿 /Full plus green	
		0-255	SAT: 0-100	
14-48	参考颜色 1/ Refer to color 1		参考颜色 1/Refer to color 1	

## Ultimate 8 Bit

通道 /Channel	功能 /Function	参数名 /Parameter	DMX 数值 /DMX Value	实际参数 /Practical parameter	
1	Ultimate 8 Bit	亮度 /Dimmer	0 - 255	0% - 100%	
2	模式 /Mode	模式类型 /Mode type	0 - 9	CCT	
			10 - 19	HSI	
			20 - 29	预留 /Preset	
			30 - 39	RGBWW	
			40 - 49	RGBW	
			50 - 59	色片 /GEL	
			60 - 69	XY 坐标模式 /X/Y coordinate mode	
			70 - 79	FX 光效 /Effect	
			80 - 255	预留 /Preset	
			0 - 255	2000K - 10000K	
3	CCT 参数 /	色温 /CCT	0 - 255		
4	Parameter of CCT	品红 / 绿 / Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
			11 - 20	全 - 绿 /Full minus green	
			21 - 119	-50 -- -1	
			120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
			146 - 244	1 - 50	
245 - 255	全 + 绿 /Full plus green				
3	HSI 参数 /	色相 /Hue/Hue	0 - 255	0° - 360°	
4	Parameter of HSI	饱和度 /Saturation	0 - 255	0% - 100%	
3	RGBW 参数 / Parameter of RGBW	红色强度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	
4		绿色强度 / Intensity green	0 - 255	0 - 255	
		蓝色强度 / Intensity blue	0 - 255	0 - 255	
6		白色强度 / Intensity White	0 - 255	0 - 255	
		红色亮度 /Intensity red	0 - 255	0 - 255	
4		Parameter of R GBWW	绿色亮度 / Intensity green	0 - 255	0 - 255
5			蓝色亮度 / Intensity blue	0 - 255	0 - 255
			冷白亮度 / Intensity cool White	0 - 255	0 - 255
7	暖白亮度 / Intensity warm White		0 - 255	0 - 255	
	色温 /CCT		0 - 127	3200K	
3	GEL 色片参数 / Parameter of GEL	128 - 255	5600K		
		0 - 127	Rosco		
4		128 - 255	LEE		
5		色号 /Numeric	0 - 255		
6		保留 /Save	0 - 255		
7		保留 /Save	0 - 255		

通道 /Channel	功能 /Function	参数名 /Parameter	DMX 数值 /DMX Value	实际参数 /Practical parameter			
3	x,y 坐标 / x,y coordinate	x 坐标 /x-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8			
4		y 坐标 /y-coordinate	0 - 255	0.0 - 0.8			
3	FX 光效 /Effect	光效类型 /Effect type	0 - 9	闪光灯 /Flash			
			10 - 19	雷闪电 /Lightning			
			20 - 29	多云 /Cloudy			
			30 - 39	坏灯泡 /Broken bulb			
			40 - 49	电视机 /TV			
			50 - 59	爆炸 /Explosion			
			60 - 69	焊接 /Welding			
			70 - 79	SOS			
			80 - 89	蜡烛 /Candle			
			90 - 99	火 /Fire			
			100 - 109	烟花 /Firework			
			110 - 119	警车 /Cop car			
			120 - 129	彩光循环 /RGB cycle			
			130 - 139	派对 /Party			
			140 - 149	彩光渐入 /RGB fade			
			150 - 159	彩光流动 /RGB flow			
			160 - 169	彩光追逐 /RGB chase			
			170 - 255	预置 /Preset			
			4	闪光灯参数 / Parameter of flash	触发 /Trigger	0-127	自动 /Auto
						128-255	手动 /Manual
5		速度 /Speed	0-255	触发: 自动 1-100/Trigger: auto 1-100			
			0-127	触发: 手动 = 关 /Trigger: manual=off			
			128-255	触发: 手动 = 开 /Trigger: manual=on			
6		模式 /Mode	0-127	闪光灯 /Camera flash			
			128-255	镁光灯 /Flash bulb			
7		颜色 /Color	0-127	CCT			
			128-255	HSI			
8		色温 /CCT 或 /or 色相 /Hue	0-255	2000K - 10000K HUE: 0-360			
			9	品红 / 绿 / Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect	
11 - 20	全 - 绿 /Full minus green						
21 - 119	-50 - -1						
120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect						
146 - 244	1 - 50						
9		饱和度 /Saturation	245 - 255	全 + 绿 /Full plus green			
			0-255	0-100			
			0-127	自动 /Auto			
4	雷闪电参数 / Parameter of lightning	触发 /Trigger	128-255	手动 /Manual			
			5	频率 /Frequency	0-255	触发: 自动 = 随机 -20 次 / 分 / Trigger: auto=Rnd*20c/min	
					0-127	触发: 手动 = 关 /Trigger: manual=off	
			128-255	触发: 手动 = 开 /Trigger: manual=on			

通道 /Channel	功能 /Function	参数名 /Parameter	DMX 数值 /DMX Value	实际参数 /Practical parameter
6		闪烁次数 /Flash times	0-255	随机 -10 次 /Rnd-10
7			色温 /CCT	0-255
4	多云参数 / Parameter of cloudy	速度 /Speed	0-255	随机 -100/Rnd-100
5	坏灯泡参数 / Parameter of broken bulb	亮暗比例 /DIM ratio	0-255	30-90%
4		速度 /Speed	0-255	1-100
5		颜色 /Color	0-127	CCT
			128-255	HSI
6		色温 /CCT 或 /or 色相 /Hue	0-255	2000K - 10000K HUE: 0-360
			7	品红 / 绿 / Magenta/Green
11 - 20	全 - 绿 /Full minus green			
21 - 119	-50 - -1			
120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect			
146 - 244	1 - 50			
7		饱和度 / Saturation	245 - 255	全 + 绿 /Full plus green
			0-255	SAT: 0-100
			4	电视机参数 / Parameter of TV
5		颜色 /Color	0-127	CCT
			128-255	HSI
4		触发 /Trigger	0-127	自动 /Auto
			128-255	手动 /Manual
5	爆炸参数 / Parameter of explosion	速度 /Speed	0-255	触发: 自动 1-100/Trigger: auto 1-100
			0-127	触发: 手动 = 关 /Trigger: manual=off
			128-255	触发: 手动 = 开 /Trigger: manual=on
6		余烬 /Embers	0-255	1-100
			7	颜色 /Color
		128-255		
8		色温 /CCT 或 /or 色相 /Hue	0-255	2000K - 10000K HUE: 0-360
			9	品红 / 绿 / Magenta/Green
11 - 20	全 - 绿 /Full minus green			
21 - 119	-50 - -1			
120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect			
146 - 244	1 - 50			
9		饱和度 / Saturation	245 - 255	全 + 绿 /Full plus green
			0-255	SAT: 0-100
			4	焊接参数 / Parameter of welding
5		颜色 /Color	0-127	CCT
			128-255	HSI
6		色温 /CCT 或 /or 色相 /Hue	0-255	2000K - 10000K HUE: 0-360



通道 /Channel	功能 /Function	参数名 /Parameter	DMX 数值 /DMX Value	实际参数 /Practical parameter	
4	SOS 参数	颜色 /Color	0-127 128-255	CCT HSI	
5		色温 /CCT 或 /or 色相 /Hue	0-255	2000K - 10000K HUE: 0-360	
6	品红 / 绿 / Magenta/Green  或 /or  饱和度 / Saturation	品红 / 绿 / Magenta/Green	0 - 10 11 - 20 21 - 119	中性 / 无光效 /Neutral/No effect 全 - 绿 /Full minus green -50 -- -1	
		或 /or	120 - 145 146 - 244 245 - 255	中性 / 无光效 /Neutral/No effect 1 - 50 全 + 绿 /Full plus green	
		饱和度 / Saturation	0-255	SAT: 0-100	
		蜡烛参数 / Parameter of candle	速度 /Speed	0-255	1-100
		火参数 / Parameter of fire	速度 /Speed	0-255	1-100
		烟花参数 / Parameter of firework	速度 /Speed 余烬 /Embers	0-255 0-255	1-100 1-100
警车参数 / Parameter of cop car	颜色 /Color	0-255	1 个数值对应一种颜色模式: 红蓝、红、 蓝、蓝白、蓝黄、黄、红蓝白、红蓝黄 One value corresponds to one color mode: R+B, R, B, B+W, B+Y, Y, R+B+W, R+B+Y		
5		模式 /Mode	0-255	模式 /Mode: 1-5	
4	彩光循环参数 / Parameter of RGB cycle	速度 /Speed	0-255	1-100	
5		饱和度 /Saturation	0-255	1-100	
4	派对参数 / Parameter of party	速度 /Speed	0-255	1-100	
5		饱和度 /Saturation	0-255	1-100	
4	彩光渐入参数 / Parameter of RGB fade	速度 /Speed	0-255	1-100	
5		方向 /Direction	0-255		
6		保留 /Save	0-255		
7		颜色长度 / Color length	0-255	大小 /Size: 1-8	
8		颜色数量 / Color number	0-255	数量 /NO.: 1-5	
9		颜色 /Color	0-9 10-127 128-255	黑色 /Black CCT HSI	
10	色温 /CCT 或 /or 色相 / Hue	0-255	2000K - 10000K HUE: 0-360°		
11		品红 / 绿 / Magenta/Green	0 - 10 11 - 20 21 - 119 120 - 145 146 - 244 245 - 255	中性 / 无光效 /Neutral/No effect 全 - 绿 /Full minus green -50 -- -1 中性 / 无光效 /Neutral/No effect 1 - 50 全 + 绿 /Full plus green	

通道 /Channel	功能 /Function	参数名 /Parameter	DMX 数值 /DMX Value	实际参数 /Practical parameter	
11	彩光渐入参数 / Parameter of RGB fade	或 饱和度 / or Saturation	0-255	SAT: 0-100	
12		颜色 /Color	0-127 128-255	CCT HSI	
13		色温 /CCT 或 /or 色相 /Hue	0-255	2000K - 10000K HUE: 0-360	
14	品红 / 绿 / Magenta/Green  或 /or  饱和度 / Saturation	品红 / 绿 / Magenta/Green	0 - 10 11 - 20 21 - 119	中性 / 无光效 /Neutral/No effect 全 - 绿 /Full minus green -50 -- -1	
		或 /or	120 - 145 146 - 244 245 - 255	中性 / 无光效 /Neutral/No effect 1 - 50 全 + 绿 /Full plus green	
		饱和度 / Saturation	0-255	SAT: 0-100	
		参考颜色 1/ Refer to color 1		参考颜色 1/Refer to color 1	
		彩光流动参数 / Parameter of RGB flow	速度 /Speed	0-255	1-100
		方向 /Direction	0-255		
		保留 /Save	0-255		
		保留 /Save	0-255		
		颜色数量 / Color number	0-255	数量 /NO.: 2-8	
		颜色 /Color	0-127 128-255	CCT HSI	
10	色温 /CCT 或 /or 色相 / Hue	0-255	2000K - 10000K HUE: 0-360		
11		品红 / 绿 / Magenta/Green	0 - 10 11 - 20 21 - 119 120 - 145 146 - 244 245 - 255	中性 / 无光效 /Neutral/No effect 全 - 绿 /Full minus green -50 -- -1 中性 / 无光效 /Neutral/No effect 1 - 50 全 + 绿 /Full plus green	
12-32	饱和度 / Saturation	0-255	SAT: 0-100		
		参考颜色 1/ Refer to color 1	参考颜色 1/Refer to color 1		
4	彩光追逐参数 / Parameter of RGB chase	速度 /Speed	0-255	1-100	
5		方向 /Direction	0-255		
6		模式 /Mode	0-255		
7		颜色长度 / Color length	0-255	大小 /Size: 1-8	
8	颜色数量 / Color number	0-255	数量 /NO.: 2-8		

通道 /Channel	功能 /Function	参数名 /Parameter	DMX 数值 /DMX Value	实际参数 /Practical parameter
9	彩虹追逐参数 / Parameter of RGB chase	颜色 /Color	00-127	CCT
			128-255	HSI
10		色温 /CCT 或 /or 色相 /or Hue	0-255	2000K - 10000K HUE: 0-360
11		品红 / 绿 / Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
			11 - 20	全 - 绿 /Full minus green
			21 - 119	-50 -- -1
			120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
			146 - 244	1 - 50
			245 - 255	全 + 绿 /Full plus green
12-32		饱和度 / Saturation	0-255	SAT: 0-100
		参考颜色 1 / Refer to color 1		参考颜色 1/Refer to color 1

### Ultimate 16Bit

通道 /Channel	功能 /Function	参数名 /Parameter	DMX 数值 /DMX Value	实际参数 /Practical parameter
1	Ultimate 16Bit	亮度 /Dimmer	0 - 65535	0% - 100%
2				
3	模式 /Mode	模式选择 /Mode type	0 - 9	CCT
			10 - 19	HSI
			20 - 29	预留 /Preset
			30 - 39	RGBWW
			40 - 49	RGBW
			50 - 59	色片 /GEL
			60 - 69	X/Y 坐标模式 /X/Y coordinate mode
			70 - 79	FX 光效 /Effect
		80 - 255		
4	CCT 模式参数 / Parameter of CCT mode	色温 /CCT	0 - 65535	2000K - 10000K
5		品红 / 绿 / Magenta/Green	0 - 4587	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
			4588-09830	全 - 绿 /Full minus green
			9831-30145	-50 -- -1
			30146-39976	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
6			39977-60292	1 - 50
			60293-65535	全 + 绿 /Full plus green
7				
4	HSI 模式参数 / Parameter of HSI mode	色相 /Hue	0 - 65535	0° - 360°
5				
6		饱和度 /Saturation	0 - 65535	0% - 100%
7				
4	RGBW 参数 / Parameter of RGBW	红光强度 / Intensity red	0 - 65535	0 - 255
5				
6		绿光强度 / Intensity green	0 - 65535	0 - 255
7				

通道 /Channel	功能 /Function	参数名 /Parameter	DMX 数值 /DMX Value	实际参数 /Practical parameter
8	RGBW 参数 / Parameter of RGBW	蓝光强度 / Intensity blue	0 - 65535	0 - 255
9				
10		白光强度 / Intensity white	0 - 65535	0 - 255
11				
4	RGBWW 参数 / Parameter of RGBWW	红光强度 / Intensity red	0 - 65535	0 - 255
5				
6		绿光强度 / Intensity green	0 - 65535	0 - 255
7				
8		蓝光强度 / Intensity blue	0 - 65535	0 - 255
9				
10		冷白光强度 / Intensity cool white	0 - 65535	0 - 255
11				
12		暖白光强度 / Intensity warm white	0 - 65535	0 - 255
13				
4	GEL 色片模式参数 / Parameter of GEL mode	色温 /CCT	0 - 127 128 - 255	3200K 5600K
5		色片类型 /GEL type	0 - 127 128 - 255	R-GEL L-GEL
6		色号 /Numeric	0 - 255	
7		保留 /Save	0 - 255	
8		保留 /Save	0 - 255	
4	x,y 坐标模式参数 / Parameters of x,y	x 坐标 /x-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8
5		y 坐标 /y-coordinate	0 - 65535	0.0 - 0.8
6				
7				
4	FX 光效 /Effect	光效类型 /Effect type	0 - 9	闪光灯 /Flash
			10 - 19	雷闪电 /Lightning
			20 - 29	多云 /Cloudy
			30 - 39	坏灯泡 /Broken bulb
			40 - 49	电视机 /TV
			50 - 59	爆炸 /Explosion
			60 - 69	焊接 /Welding
			70 - 79	SOS
			80 - 89	蜡烛 /Candle
			90 - 99	火 /Fire
			100 - 109	烟花 /Firework
			110 - 119	警车 /Cop car
			120 - 129	彩虹循环 /RGB cycle
			130 - 139	派对 /Party
			140 - 149	彩光渐入 /RGB fade
			150 - 159	彩光流动 /RGB flow
			160 - 169	彩光追逐 /RGB chase
			170 - 255	预留 /Preset

通道 /Channel	功能 /Function	参数名 /Parameter	DMX 数值 /DMX Value	实际参数 /Practical parameter
5	闪光灯参数 / Parameter of flash	触发 /Trigger	0-127	自动 /Auto
			128-255	手动 /Manual
6		速度 /Speed	0-255	触发: 自动 1-100/Trigger: auto 1-100
			0-127	触发: 手动 = 关 /Trigger: manual=off
			128-255	触发: 手动 = 开 /Trigger: manual=on
7		模式 /Mode	0-127	闪光灯 /Camera flash
			128-255	镁光灯 /Flash bulb
8		颜色 /Color	0-127	CCT
			128-255	HSI
9-10		色温 /CCT 或 /or 色相 /Hue	0-255	2000K - 10000K HUE: 0-360
			0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
11-12		品红 / 绿 / Magenta/Green	11 - 20	全 - 绿 /Full minus green
			21 - 119	-50 -- -1
			120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
			146 - 244	1 - 50
		或 /or	245 - 255	全 + 绿 /Full plus green
			0-255	0-100
			0-127	自动 /Auto
			128-255	手动 /Manual
5	雷闪电参数 / Parameter of lightning	触发 /Trigger	0-255	触发: 自动 = 随机 -20 次 / 分 / Trigger: auto=Rnd-20c/min
			0-127	触发: 手动 = 关 /Trigger: manual=off
6		频率 /Frequency	128-255	触发: 手动 = 开 /Trigger: manual=on
			0-255	随机 -10 次 /Rnd-10
7		闪烁次数 /Flash times	0-255	随机 -10 次 /Rnd-10
8-9		色温 /CCT	0-255	2000K - 10000K
5	多云参数 / Parameter of cloudy	速度 /Speed	0-255	随机 -100/Rnd-100
6		亮度比例 /DIM ratio	0-255	30-90%
5	坏灯泡参数 / Parameter of broken bulb	速度 /Speed	0-255	1-100
6		颜色 /Color	0-127	CCT
		128-255	HSI	
7-8		色温 /CCT 或 /or 色相 /Hue	0-255	2000K - 10000K HUE: 0-360
9-10		品红 / 绿 / Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
			11 - 20	全 - 绿 /Full minus green
			21 - 119	-50 -- -1
		或 /or	120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
			146 - 244	1 - 50
饱和度 / Saturation	0-255	SAT: 0-100		
5	电视机参数 / Parameter of TV	速度 /Speed	0-255	1-100
6		颜色 /Color	0-127	CCT
			128-255	HSI

通道 /Channel	功能 /Function	参数名 /Parameter	DMX 数值 /DMX Value	实际参数 /Practical parameter
5	爆炸参数 / Parameter of explosion	触发 /Trigger	0-127	自动 /Auto
			128-255	手动 /Manual
6		速度 /Speed	0-255	触发: 自动 1-100/Trigger: auto 1-100
			0-127	触发: 手动 = 关 /Trigger: manual=off
			128-255	触发: 手动 = 开 /Trigger: manual=on
7		余烬 /Embers	0-255	1-100
8		颜色 /Color	0-127	CCT
			128-255	HSI
9-10		色温 /CCT 或 /or 色相 /Hue	0-255	2000K - 10000K HUE: 0-360
			0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
11-12		品红 / 绿 / Magenta/Green	11 - 20	全 - 绿 /Full minus green
			21 - 119	-50 -- -1
			120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
			146 - 244	1 - 50
		或 /or	245 - 255	全 + 绿 /Full plus green
			0-255	SAT: 0-100
			0-127	自动 /Auto
			128-255	手动 /Manual
5	焊接参数 / Parameter of welding	速度 /Speed	0-255	1-100
			0-127	CCT
6		颜色 /Color	0-127	CCT
			128-255	HSI
7-8		色温 /CCT 或 /or 色相 /Hue	0-255	2000K - 10000K HUE: 0-360
9-10		品红 / 绿 / Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
			11 - 20	全 - 绿 /Full minus green
			21 - 119	-50 -- -1
		或 /or	120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
			146 - 244	1 - 50
饱和度 / or Saturation	0-255	SAT: 0-100		
5	SOS 参数	颜色 /Color	0-127	CCT
		128-255	HSI	
6-7		色温 /CCT 或 /or 色相 /Hue	0-255	2000K - 10000K HUE: 0-360
8-9		品红 / 绿 / Magenta/Green	0 - 10	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
			11 - 20	全 - 绿 /Full minus green
			21 - 119	-50 -- -1
		或 /or	120 - 145	中性 / 无光效 /Neutral/No effect
			146 - 244	1 - 50
饱和度 / Saturation	0-255	SAT: 0-100		

通道 /Channel	功能 /Function	参数名 /Parameter	DMX 数值 /DMX Value	实际参数 /Practical parameter
5	蜡烛参数 / Parameter of candle	速度 /Speed	0-255	1-100
5	火参数 / Parameter of fire	速度 /Speed	0-255	1-100
5	烟花参数 /	速度 /Speed	0-255	1-100
6	Parameter of firework	余烬 /Embers	0-255	1-100
5	警车参数 / Parameter of cop car	颜色 /Color	0-255	1 个数值对应一种颜色模式: 红蓝、红、蓝、蓝白、蓝黄、黄、红蓝白、红蓝黄 One value corresponds to one color mode: R+B, R, B, B+W, B+Y, Y, R+B+W, R+B+Y
6		模式 /Mode	0-255	模式 /Mode: 1-5
5	彩光循环参数 /	速度 /Speed	0-255	1-100
6	Parameter of RGB cycle	饱和度 /Saturation	0-255	1-100
5	派对参数 /	速度 /Speed	0-255	1-100
6	Parameter of party	饱和度 /Saturation	0-255	1-100
5	彩光渐入参数 /	速度 /Speed	0-255	1-100
6	Parameter of RGB fade	方向 /Direction	0-255	
7		保留 /Save	0-255	
8		颜色长度 / Color length	0-255	大小 /Size: 1-8
9		颜色数量 / Color number	0-255	数量 /NO.: 1-5
10		颜色 /Color	0-9	黑色 /Black
			10-127	CCT
			128-255	HIS
11-12		色温 /CCT 或 /or 色相 /Hue	0-255	2000K - 10000K HUE: 0-360
13-14		品红 / 绿 / Magenta/Green	0 - 10 11 - 20 21 - 119	中性 / 无光效 /Neutral/No effect 全 - 绿 /Full minus green -50 -- -1
		或 /or	120 - 145 146 - 244 245 - 255	中性 / 无光效 /Neutral/No effect 1 - 50 全 + 绿 /Full plus green
		饱和度 / Saturation	0-255	SAT: 0-100
15		颜色 /Color	0-127 128-255	CCT HSI
16-17		色温 /CCT 或 /or 色相 /Hue	0-255	2000K - 10000K HUE: 0-360
18-19		品红 / 绿 / Magenta/Green	0 - 10 11 - 20 21 - 119 120 - 145 146 - 244 245 - 255	中性 / 无光效 /Neutral/No effect 全 - 绿 /Full minus green -50 -- -1 中性 / 无光效 /Neutral/No effect 1 - 50 全 + 绿 /Full plus green

通道 /Channel	功能 /Function	参数名 /Parameter	DMX 数值 /DMX Value	实际参数 /Practical parameter
18-19	爆彩光渐入参数 / Parameter of RGB fade	或 饱和度 / or Saturation	0-255	SAT: 0-100
20-39		参考颜色 1/ Refer to color 1		参考颜色 1/Refer to color 1
5	彩光流动参数 /	速度 /Speed	0-255	1-100
6	Parameter of RGB flow	方向 /Direction	0-255	
7		保留 /Save	0-255	
8		保留 /Save	0-255	
9		颜色数量 / Color number	0-255	数量 /NO.: 2-8
10		颜色 /Color	0-127 128-255	2000K - 10000K HIS
11-12		色温 /CCT 或 /or 色相 /Hue	0-255	2000K - 10000K HUE: 0-360
13-14		品红 / 绿 / Magenta/Green	0 - 10 11 - 20 21 - 119	中性 / 无光效 /Neutral/No effect 全 - 绿 /Full minus green -50 -- -1
		或 /or	120 - 145 146 - 244 245 - 255	中性 / 无光效 /Neutral/No effect 1 - 50 全 + 绿 /Full plus green
		饱和度 / Saturation	0-255	SAT: 0-100
15-49		参考颜色 1/ Refer to color 1		参考颜色 1/Refer to color 1
5	彩光追逐参数 /	速度 /Speed	0-255	1-100
6	Parameter of RGB chase	方向 /Direction	0-255	
7		模式 /Mode	0-255	
8		颜色长度 / Color length	0-255	大小 /Size: 1-8
9		颜色数量 / Color number	0-255	数量 /NO.: 2-8
10		颜色 /Color	0-127 128-255	CCT HSI
11-12		色温 /CCT 或 /or 色相 /Hue	0-255	2000K - 10000K HUE: 0-360
13-14		品红 / 绿 / Magenta/Green	0 - 10 11 - 20 21 - 119	中性 / 无光效 /Neutral/No effect 全 - 绿 /Full minus green -50 -- -1
		或 /or	120 - 145 146 - 244 245 - 255	中性 / 无光效 /Neutral/No effect 1 - 50 全 + 绿 /Full plus green
		饱和度 / Saturation	0-255	SAT: 0-100

通道 /Channel	功能 /Function	参数名 /Parameter	DMX 数值 /DMX Value	实际参数 /Practical parameter
15-49	彩虹追逐参数 / Parameter of RGB chase	参考颜色 1 / Refer to color 1		参考颜色 1/Refer to color 1

## 计算公式 /Calculation formula:

### 计算亮度 /Brightness

8Bit

$$\text{DMX 数值} = \frac{\text{亮度数值}}{0.3922}$$

$$\text{亮度数值} = \text{DMX 数值} * 0.3922$$

$$\text{DMX value} = \frac{\text{Brightness value}}{0.3922}$$

$$\text{Brightness value} = \text{DMX value} * 0.3922$$

16Bit

$$\text{DMX 数值} = \frac{\text{亮度数值}}{0.001526}$$

$$\text{亮度数值} = \text{DMX 数值} * 0.001526$$

$$\text{DMX value} = \frac{\text{Brightness value}}{0.001526}$$

$$\text{Brightness value} = \text{DMX value} * 0.001526$$

### 计算色温 /CCT

8Bit

$$\text{DMX 数值} = \frac{\text{色温数值} - 2000}{31.640625}$$

$$\text{色温数值} = \text{DMX 数值} * 31.640625 + 2000$$

$$\text{DMX value} = \frac{\text{CCT value} - 2000}{31.640625}$$

$$\text{CCT value} = \text{DMX value} * 31.640625 + 2000$$

16Bit

$$\text{DMX 数值} = \frac{\text{色温数值} - 2000}{0.123598}$$

$$\text{色温数值} = \text{DMX 数值} * 0.123598 + 2000$$

$$\text{DMX value} = \frac{\text{CCT value} - 2000}{0.123598}$$

$$\text{CCT value} = \text{DMX value} * 0.123598 + 2000$$

### 计算 x,y 坐标 / x,y coordinate

8Bit

$$\text{DMX}(x \text{ 值}) = \frac{x \text{ 值} * 255}{0.8}$$

$$\text{DMX}(y \text{ 值}) = \frac{y \text{ 值} * 255}{0.8}$$

$$\text{DMX}(x \text{ value}) = \frac{x \text{ value} * 255}{0.8}$$

$$\text{DMX}(y \text{ value}) = \frac{y \text{ value} * 255}{0.8}$$

16Bit

$$\text{DMX}(x \text{ 值}) = \frac{x \text{ 值} * 65535}{0.8}$$

$$\text{DMX}(y \text{ 值}) = \frac{y \text{ 值} * 65535}{0.8}$$

$$\text{DMX}(x \text{ value}) = \frac{x \text{ value} * 65535}{0.8}$$

$$\text{DMX}(y \text{ value}) = \frac{y \text{ value} * 65535}{0.8}$$