

DMX实用表

P600Bi Hard

CCT 8Bit模式 & CCT 16Bit模式

DMX 通道		功能	参数名	DMX值 8Bit		实际参数值 8Bit		DMX值 16Bit		实际参数值 16Bit	
8Bit	16Bit			起始值	结束值	起始值	结束值	起始值	结束值	起始值	结束值
1	1-2	CCT模式	亮度	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
2	3-4		色温	0	255	2800K	6500K	0	65535	2800K	6500K

FX 8Bit模式 & FX 16Bit模式

DMX 通道		功能	参数名	DMX值 8Bit		实际参数值 8Bit		DMX值 16Bit		实际参数值 16Bit	
8Bit	16Bit			起始值	结束值	起始值	结束值	起始值	结束值	起始值	结束值
1	1-2	FX模式	亮度	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
2	3	FX光效	光效类型	0	9	光效关闭		0	9	光效关闭	
				10	19	闪光灯		10	19	闪光灯	
				20	29	雷闪电		20	29	雷闪电	
				30	39	多云		30	39	多云	
				40	49	坏灯泡		40	49	坏灯泡	
				50	59	TV		50	59	TV	
				60	69	蜡烛		60	69	蜡烛	
				70	79	火		70	79	火	
				80	89	烟花		80	89	烟花	
				90	99	爆炸		90	99	爆炸	
				100	109	焊接		100	109	焊接	
				110	119	SOS		110	119	SOS	
120	255	预留		120	255	预留					
3	4-5	闪光灯参数	色温	0	255	2800K	6500K	0	65535	2800K	6500K
4	6-7		速度	0	255	0	100	0	65535	0	100
5	8-9	雷闪电参数	模式	0	255	0闪光灯	1镁光灯	0	65535	0闪光灯	1镁光灯
3	4-5		色温	0	255	2800K	6500K	0	65535	2800K	6500K
4	6-7	多云参数	次数	0	255	0	10	0	65535	0	10
5	8-9		频率	0	255	0	20	0	65535	0	20
3	4-5	坏灯泡参数	亮暗比例	0	255	10%	90%	0	65535	10%	90%
4	6-7		速度	0	255	0	100	0	65535	0	100
3	4-5	TV参数	色温	0	255	2800K	6500K	0	65535	2800K	6500K
4	6-7		速度	0	255	0	100	0	65535	0	100
3	4-5	蜡烛参数	速度	0	255	0	100	0	65535	0	100
3	4-5		速度	0	255	0	100	0	65535	0	100
3	4-5	火参数	速度	0	255	0	100	0	65535	0	100
3	4-5		速度	0	255	0	100	0	65535	0	100
4	6-7	烟花参数	余烬	0	255	0	100	0	65535	0	100
3	4-5		色温	0	255	2800K	6500K	0	65535	2800K	6500K
4	6-7	爆炸参数	速度	0	255	0	100	0	65535	0	100
5	8-9		余烬	0	255	0	100	0	65535	0	100
3	4-5	焊接参数	色温	0	255	2800K	6500K	0	65535	2800K	6500K
4	6-7		速度	0	255	0	100	0	65535	0	100
3	4-5	SOS参数	色温	0	255	2800K	6500K	0	65535	2800K	6500K

DMX实用表

P600Bi Hard

Ultimate 8Bit DMX 模式 & Ultimate 16Bit DMX 模式

DMX 通道		功能	参数名	DMX值 8Bit		实际参数值 8Bit		DMX值 16Bit		实际参数值 16Bit	
8Bit	16Bit			起始值	结束值	起始值	结束值	起始值	结束值	起始值	结束值
1	1-2		亮度	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
2	3		模式选择	0	9	CCT模式		0	65535	2800K	6500K
				10	19	FX模式					
				20	255	预留					
3	4-5		颜色参数1								
4	6-7		颜色参数2								
5	8-9		颜色参数3								
6	10-11		颜色参数4								
7	12-13		颜色参数5								
8	14-15		颜色参数6								
9	16-17		颜色参数7								
10	18-19		颜色参数8								

Ultimate 8Bit DMX 模式 & Ultimate 16Bit DMX 模式中CCT参数

DMX 通道		功能	参数名	DMX值 8Bit		实际参数值 8Bit		DMX值 16Bit		实际参数值 16Bit	
8Bit	16Bit			起始值	结束值	起始值	结束值	起始值	结束值	起始值	结束值
3	4-5	CCT	色温	0	255	2800K	6500K	0	65535	2800K	6500K

Ultimate 8Bit DMX 模式 & Ultimate 16Bit DMX 模式中FX参数

DMX 通道		功能	参数名	DMX值 8Bit		实际参数值 8Bit		DMX值 16Bit		实际参数值 16Bit	
8Bit	16Bit			起始值	结束值	起始值	结束值	起始值	结束值	起始值	结束值
3	4	FX光效	光效类型	0	9	光效关闭		0	9	光效关闭	
				10	19	闪光灯		10	19	闪光灯	
				20	29	雷闪电		20	29	雷闪电	
				30	39	多云		30	39	多云	
				40	49	坏灯泡		40	49	坏灯泡	
				50	59	TV		50	59	TV	
				60	69	蜡烛		60	69	蜡烛	
				70	79	火		70	79	火	
				80	89	烟花		80	89	烟花	
				90	99	爆炸		90	99	爆炸	
				100	109	焊接		100	109	焊接	
				110	119	SOS		110	119	SOS	
120	255	预留		120	255	预留					
4	5-6	闪光灯参数	色温	0	255	2800K	6500K	0	65535	2800K	6500K
5	7-8		速度	0	255	0	100	0	65535	0	100
6	9-10	雷闪电参数	模式	0	255	0闪光灯	1镁光灯	0	65535	0闪光灯	1镁光灯
4	5-6		色温	0	255	2800K	6500K	0	65535	2800K	6500K
5	7-8	爆炸参数	次数	0	255	0	10	0	65535	0	10
6	9-10		频率	0	255	0	20	0	65535	0	20

DMX实用表

P600Bi Hard

4	5-6	多云参数	亮暗比例	0	255	10%	90%	0	65535	10%	90%
5	7-8		速度	0	255	0	100	0	65535	0	100
4	5-6	坏灯泡参数	色温	0	255	2800K	6500K	0	65535	2800K	6500K
5	7-8		速度	0	255	0	100	0	65535	0	100
4	5-6	TV参数	速度	0	255	0	100	0	65535	0	100
4	5-6	蜡烛参数	速度	0	255	0	100	0	65535	0	100
4	5-6	火参数	速度	0	255	0	100	0	65535	0	100
4	5-6	烟花参数	速度	0	255	0	100	0	65535	0	100
5	7-8		余烬	0	255	0	100	0	65535	0	100
4	5-6	爆炸参数	色温	0	255	2800K	6500K	0	65535	2800K	6500K
5	7-8		速度	0	255	0	100	0	65535	0	100
6	9-10	焊接参数	余烬	0	255	0	100	0	65535	0	100
4	5-6		色温	0	255	2800K	6500K	0	65535	2800K	6500K
5	7-8	sos参数	速度	0	255	0	100	0	65535	0	100
4	5-6		色温	0	255	2800K	6500K	0	65535	2800K	6500K

计算公式

计算亮度

8 Bit

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

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

计算色温

8 Bit

$$\text{DMX 数值} = \frac{\text{色温数值}-2800}{14.51}$$

$$\text{色温数值} = \text{DMX数值} \times 14.51 + 2800$$

16 Bit

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

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

16 Bit

$$\text{DMX 数值} = \frac{\text{色温数值}-2800}{0.056458}$$

$$\text{色温数值} = \text{DMX数值} \times 0.056458 + 2800$$

CCT 8Bit Mode & CCT 16Bit Mode

Table with columns: DMX channel (8Bit, 16Bit), Function, Parameter, DMX value 8 Bit (Start, Ending), Actual value 8Bit (Start, Ending), DMX value 16 Bit (Start, Ending), Actual value 16 Bit (Start, Ending). Rows include CCT mode parameters.

FX 8Bit Mode & FX 16Bit Mode

Table with columns: DMX channel (8Bit, 16Bit), Function, Parameter, DMX value 8 Bit (Start, Ending), Actual value 8Bit (Start, Ending), DMX value 16 Bit (Start, Ending), Actual value 16 Bit (Start, Ending). Rows include FX mode parameters (Brightness, Effect type) and other parameters (Flash, Lightning, Cloudy, Broken Bulb, TV, Candle, Fire, Firework, Explosion, Welding, SOS, Preset).

Ultimate 8Bit DMX Mode & Ultimate 16Bit DMX Mode

Table with columns: DMX channel (8Bit, 16Bit), Function, Parameter, DMX value 8 Bit (Start, Ending), Actual value 8Bit (Start, Ending), DMX value 16 Bit (Start, Ending), Actual value 16 Bit (Start, Ending). Rows include parameters for Brightness, Mode selection, Color parameter 1-8, and CCT mode.

CCT parameter in Ultimate 8Bit DMX Mode & Ultimate 16Bit DMX Mode

Table showing CCT parameter details for DMX channels 3 and 4-5, including DMX values and actual values.

FX parameter in Ultimate 8Bit DMX Mode & Ultimate 16Bit DMX Mode

Table with columns: DMX channel (8Bit, 16Bit), Function, Parameter, DMX value 8 Bit (Start, Ending), Actual value 8Bit (Start, Ending), DMX value 16 Bit (Start, Ending), Actual value 16 Bit (Start, Ending). Rows include parameters for Effect type, Flash, Mode, and other FX parameters.

Table with columns: DMX channel (8Bit, 16Bit), Function, Parameter, DMX value 8 Bit (Start, Ending), Actual value 8Bit (Start, Ending), DMX value 16 Bit (Start, Ending), Actual value 16 Bit (Start, Ending). Rows include parameters for Cloudy, Broken Bulb, TV, Candle, Fire, Firework, Explosion, Welding, and SOS.

Calculation formula:

Brightness

8 Bit

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

Brightness value = DMX value x 0.3922

16 Bit

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

Brightness value = DMX value x 0.001526

CCT

8 Bit

DMX value = $\frac{\text{CCT value}-2800}{14.51}$

CCT value = DMX value X 14.51 +2800

16 Bit

DMX value = $\frac{\text{CCT value}-2800}{0.056458}$

CCT value = DMX value X 0.056458 +2800