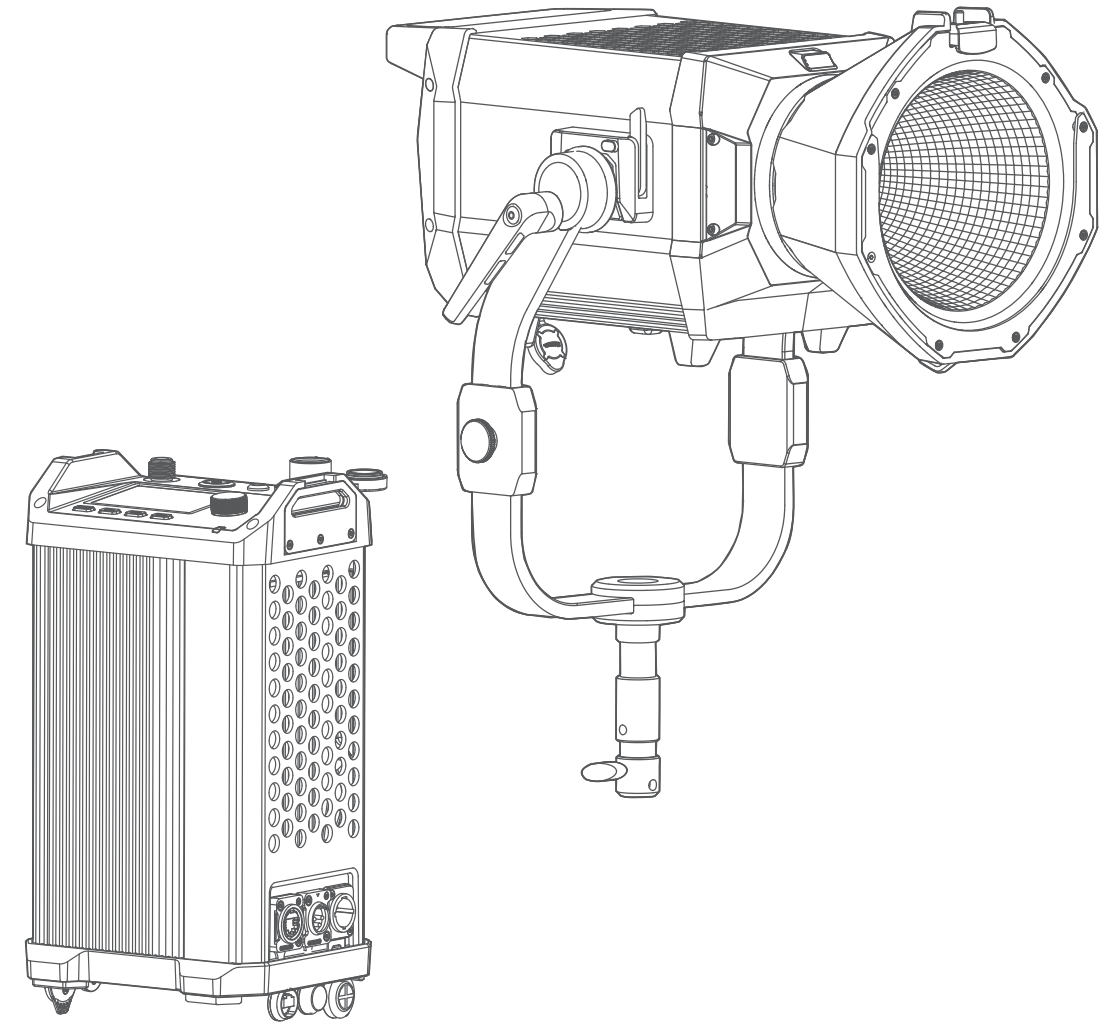


实用表版本号: V1.0
控制器固件版本号: V0.21

Practical table version number: V1.0
Controller firmware version number: V0.21

Godox



深圳市神牛摄影器材有限公司

地址: 深圳市宝安区福海街道塘尾社区耀川工业区厂房2栋

电话: 0755-29609320(8062) 传真: 0755-25723423 邮箱: godox@godox.com

GODOX Photo Equipment Co.,Ltd.

Add.: Building 2, Yaochuan Industrial Zone, Tangwei Community, Fuhai Street, Bao'an District, Shenzhen 518103, China

Tel: +86-755-29609320(8062) Fax: +86-755-25723423 E-mail: godox@godox.com

godox.com Made in China

KNOWLED M600R

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>.

01: CCT 8Bit模式 & 10: 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	CCT		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	3-4		色温	0	255	1800K	10000K	0	65535	1800K	10000K
3	5-6		绿品	0	10	中性 /无光效		0	04587	中性 /无光效	
				11	20	全-绿-100%		04588	09830	全-绿-100%	
				21	119	-99%~-1%		09831	30145	-99%~-1%	
				120	145	中性/无光效		30146	39976	中性/无光效	
				146	244	1%-99%		39977	60292	1%-99%	
				245	255	全+绿100%		60293	65535	全+绿100%	

02: HSI 8Bit 模式 & 11: HSI 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	HSI		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	3-4		色相	0	255	0	360	0	65535	0	360
3	5-6		饱和度	0	255	0	100	0	65535	0	100

03: RGB 8Bit 模式 & 12: RGB 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	RGB		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	3-4		R (红光)	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
3	5-6		G (绿光)	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
4	7-8		B (蓝光)	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%

04: RGBW 8Bit 模式 & 13: RGBW 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	RGBW		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	3-4		R (红光)	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
3	5-6		G (绿光)	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
4	7-8		B (蓝光)	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
5	9-10		W (白光)	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%

05: RGBWW 8Bit 模式

DMX 通道		功能	参数名	DMX值 8Bit		实际参数值 8Bit	
8Bit	RGBWW		起始值	结束值	起始值	结束值	
1		亮度	0	255	0.0%	100.0%	
2		R (红光)	0	255	0.0%	100.0%	
3		G (绿光)	0	255	0.0%	100.0%	
4		B (蓝光)	0	255	0.0%	100.0%	
5		W (冷白光)	0	255	0.0%	100.0%	
6		W (暖白光)	0	255	0.0%	100.0%	

06: CCT+HSI 8Bit 模式

DMX 通道		功能	参数名	DMX值 8Bit		实际参数值 8Bit	
8Bit	CCT+HSI		起始值	结束值	起始值	结束值	
1		亮度	0	255	0.0%	100.0%	
2		色温	0	255	1800K	10000K	
3		绿品	0	10	中性 /无光效		
			11	20	全-绿-100%		
			21	119	-99%~-1%		
			120	145	中性/无光效		
			146	244	1%-99%		
			245	255	全+绿100%		
4		量化	0	255	0	100	
5		色相	0	255	0	360	
6		饱和度	0	255	0	100	

07: CCT+RGBW 8Bit 模式

DMX 通道		功能	参数名	DMX值 8Bit		实际参数值 8Bit	
8Bit	CCT+RGBW		起始值	结束值	起始值	结束值	
1		亮度	0	255	0.0%	100.0%	
2		色温	0	255	1800K	10000K	
3		绿品	0	10	中性 /无光效		
			11	20	全-绿-100%		
			21	119	-99%~-1%		
			120	145	中性/无光效		
			146	244	1%-99%		
			245	255	全+绿100%		
4		量化	0	255	0	100	
5		R (红光)	0	255	0.0%	100.0%	
6	G (绿光)	0	255	0.0%	100.0%		
7	B (蓝光)	0	255	0.0%	100.0%		
8	W (白光)	0	255	0.0%	100.0%		

08: FX 8Bit 模式 & 15: 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	光效类型	亮度	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
2	3		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	警车		110	119	警车		
			120	129	SOS		120	129	SOS		
			130	139	彩光循环		130	139	彩光循环		
		140	149	派对		140	149	派对			
3	4	闪光灯	类型	0	255	CCT (0-127)	HSI (128-255)	0	255	CCT (0-127)	HSI (128-255)
4	5-6		色温/色相	0	255	1800K/0	10000K/360	0	65535	1800K/0	10000K/360
5	7-8		速度	0	255	1	100	0	65535	1	100
6	9-10	雷闪电	模式	0	255	0闪光灯	1镁光灯	0	255	0闪光灯	1镁光灯
3	4		色温	0	255	1800K	10000K	0	65535	1800K	10000K
4	5-6		频率	0	255	0	20	0	65535	0	20
5	7-8	多云	次数	0	255	0	10	0	65535	0	10
3	4-5		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	坏灯泡	类型	0	255	CCT (0-127)	HSI (128-255)	0	255	CCT (0-127)	HSI (128-255)
4	5-6		色温/色相	0	255	1800K/0	10000K/360	0	65535	1800K/0	10000K/360
5	7-8		速度	0	255	1	100	0	65535	1	100
3	4	TV	类型	0	255	CCT (0-127)	HSI (128-255)	0	255	CCT (0-127)	HSI (128-255)
4	5-6		速度	0	255	1	100	0	65535	1	100
3	4-5		蜡烛	速度	0	255	1	100	0	65535	1
3	4-5	火	速度	0	255	1	100	0	65535	1	100
3	4-5	烟花	速度	0	255	1	100	0	65535	1	100
4	6-7	爆炸	余烬	0	255	1	100	0	65535	1	100
3	4		类型	0	255	CCT (0-127)	HSI (128-255)	0	255	CCT (0-127)	HSI (128-255)
4	5-6		色温/色相	0	255	1800K/0	10000K/360	0	65535	1800K/0	10000K/360
5	7-8	焊接	速度	0	255	1	100	0	65535	1	100
6	9-10		余烬	0	255	1	100	0	65535	1	100
3	4		类型	0	255	CCT (0-127)	HSI (128-255)	0	255	CCT (0-127)	HSI (128-255)
4	5-6	SOS	色温/色相	0	255	1800K/0	10000K/360	0	65535	1800K/0	10000K/360
5	7-8		速度	0	255	1	100	0	65535	1	100
3	4		类型	0	255	CCT (0-127)	HSI (128-255)	0	255	CCT (0-127)	HSI (128-255)
4	5-6	警车	色温/色相	0	255	1800K/0	10000K/360	0	65535	1800K/0	10000K/360
3	4		颜色	0	255	0	7	0	255	0	7
4	5		模式	0	255	0	4	0	255	0	4
3	4-5	彩光循环	饱和度	0	255	0	100	0	65535	0	100
4	6-7		速度	0	255	1	100	0	65535	1	100
3	4-5	派对	饱和度	0	255	0	100	0	65535	0	100
4	6-7		速度	0	255	1	100	0	65535	1	100

09: GEL 8Bit 模式 & 16: GEL 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	GEL	亮度	0	255	0.0%	100.0%		65535	0.0%	100.0%
2	3		R/L (品牌)	0	255	≤128为R色片	>128为L色片	0	65535	≤128为R色片	>128为L色片
3	4		类型	0	50	类别 1 R: Color Correction L: Color Correction		0	50	类别 1 R: Color Correction L: Color Correction	
			51	101	类别 2 R: CalColor L: Color Filters		51	101	类别 2 R: CalColor L: Color Filters		
			102	152	类别 3 R: Storaro Selection L: 600 Series		102	152	类别 3 R: Storaro Selection L: 600 Series		
			153	203	类别 4 R: Cinelux L: Cosmetic Filters		153	203	类别 4 R: Cinelux L: Cosmetic Filters		
			204	255	类别 5 L: L700Series		204	255	类别 5 L: L700Series		
4	5		色温	0	255	≤128为3200K	>128为5600K	0	65535	≤128为3200K	>128为5600K
5	6-7		色号	0	255	0	不同类别的色号总数 (详情请看下表)	0	65535	0	不同类别色片的色号总数 (详情请看下表)
6	8		微调色相	0	255	0-10 色相=0; 11-255 色相 (-10--+10)		0	255	0-10 色相=0; 11-255 色相 (-10--+10)	
7	9	微调饱和度	0	255	0-10 饱和度=0; 11-255 饱和度 (-20--+20)		0	255	0-10 饱和度=0; 11-255 饱和度 (-20--+20)		

不同类别色片的色号总数(色纸张数)

R色片	总数	L色片	总数
R: ColorCorrection	33	L: colorcorrection	39
R: CalColor	33	L: ColorFilters	89
R: StoraroSelection	10	L: 600Series	9
R: Cinelux	46	L: CosmeticFilters	18
		L: 700Series	41

14: X-Y 16Bit 模式

DMX 通道	功能	参数名	DMX值 16Bit		实际参数值 16Bit	
16Bit			起始值	结束值	起始值	结束值
1-2	X-Y	亮度	0	65535	0.0%	100.0%
3-4		X	0	65535	0	0.85
5-6		Y	0	65535	0	0.85

01: CCT 8Bit Mode & 10: CCT 16Bit Mode

DMX channel		Function	Parameter	DMX value 8Bit		Actual value 8Bit		DMX value 16Bit		Actual value 16Bit		
8Bit	16Bit			Starting	Ending	Starting	Ending	Starting	Ending	Starting	Ending	
1	1-2	CCT	Brightness	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%	
2	3-4		CCT	0	255	1800K	10000K	0	65535	1800K	10000K	
3	5-6		GM		0	10	Neutral/No Effect		0	04587	Neutral/No Effect	
					11	20	Full Minus Green-100%		04588	09830	Full Minus Green-100%	
					21	119	-99%~-1%		09831	30145	-99%~-1%	
					120	145	Neutral/No Effect		30146	39976	Neutral/No Effect	
					146	244	1%-99%		39977	60292	1%-99%	
					245	255	Full Plus Green 100%		60293	65535	Full Plus Green 100%	

02: HSI 8Bit Mode & 11: HSI 16Bit Mode

DMX channel		Function	Parameter	DMX value 8Bit		Actual value 8Bit		DMX value 16Bit		Actual value 16Bit	
8Bit	16Bit			Starting	Ending	Starting	Ending	Starting	Ending	Starting	Ending
1	1-2	HSI	Brightness	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
2	3-4		Hue	0	255	0	360	0	65535	0	360
3	5-6		Saturation	0	255	0	100	0	65535	0	100

03: RGB 8Bit Mode & 12: RGB 16Bit Mode

DMX channel		Function	Parameter	DMX value 8Bit		Actual value 8Bit		DMX value 16Bit		Actual value 16Bit	
8Bit	16Bit			Starting	Ending	Starting	Ending	Starting	Ending	Starting	Ending
1	1-2	RGB	Brightness	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
2	3-4		R (Red light)	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
3	5-6		G (Green light)	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
4	7-8		B (Blue light)	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%

04: RGBW 8Bit Mode & 13: RGBW 16 Bit Mode

DMX channel		Function	Parameter	DMX value 8Bit		Actual value 8Bit		DMX value 16Bit		Actual value 8Bit	
8Bit	16Bit			Starting	Ending	Starting	Ending	Starting	Ending	Starting	Ending
1	1-2	RGBW	Brightness	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
2	3-4		R (Red light)	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
3	5-6		G (Green light)	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
4	7-8		B (Blue light)	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
5	9-10		W (White light)	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%

05: RGBWW 8Bit Mode

DMX channel		Function	Parameter	DMX value 8Bit		Actual value 8Bit	
8Bit	16Bit			Starting	Ending	Starting	Ending
1	1-2	RGBWW	Brightness	0	255	0.0%	100.0%
2	3-4		R (Red light)	0	255	0.0%	100.0%
3	5-6		G (Green light)	0	255	0.0%	100.0%
4	7-8		B (Blue light)	0	255	0.0%	100.0%
5	9-10		W (Cool white light)	0	255	0.0%	100.0%
6	11-12		W (Warm white light)	0	255	0.0%	100.0%

06: CCT+HSI 8Bit Mode

DMX channel		Function	Parameter	DMX value 8Bit		Actual value 8Bit		
8Bit	16Bit			Starting	Ending	Starting	Ending	
1	1-2	CCT+HSI	Brightness	0	255	0.0%	100.0%	
2	3-4		CCT	0	255	1800K	10000K	
3	5-6		GM		0	10	Neutral/No Effect	
					11	20	Full Minus Green-100%	
					21	119	-99%~-1%	
					120	145	Neutral/No Effect	
					146	244	1%-99%	
					245	255	Full Plus Green 100%	
4	7-8		Dissolve	0	255	0	100	
5	9-10		Hue	0	255	0	360	
6	11-12	Saturation	0	255	0	100		

07: CCT+RGBW 8Bit Mode

DMX channel		Function	Parameter	DMX value 8Bit		Actual value 8Bit		
8Bit	16Bit			Starting	Ending	Starting	Ending	
1	1-2	CCT+RGBW	Brightness	0	255	0.0%	100.0%	
2	3-4		CCT	0	255	1800K	10000K	
3	5-6		GM		0	10	Neutral/No Effect	
					11	20	Full Minus Green-100%	
					21	119	-99%~-1%	
					120	145	Neutral/No Effect	
					146	244	1%-99%	
					245	255	Full Plus Green 100%	
4	7-8		Dissolve	0	255	0	100	
5	9-10		R (Red light)	0	255	0.0%	100.0%	
6	11-12	G (Green light)	0	255	0.0%	100.0%		
7	13-14	B (Blue light)	0	255	0.0%	100.0%		
8	15-16	W (White light)	0	255	0.0%	100.0%		

08: FX 8Bit Mode & 15: FX 16Bit Mode

DMX channel		Function	Parameter	DMX value 8Bit		Actual value 8Bit		DMX value 16Bit		Actual value 16Bit	
8Bit	16Bit			Starting	Ending	Starting	Ending	Starting	Ending	Starting	Ending
1	1-2	FX	Brightness	0	255	0.0%	100.0%	0	65535	0.0%	100.0%
2	3		Effect type	0	9	FX Off		0	9	FX Off	
				10	19	Flash		10	19	Flash	
				20	29	Lightning		20	29	Lightning	
				30	39	Cloudy		30	39	Cloudy	
				40	49	Broken Bulb		40	49	Broken Bulb	
				50	59	TV		50	59	TV	
				60	69	Candle		60	69	Candle	
				70	79	Fire		70	79	Fire	
				80	89	Firework		80	89	Firework	
				90	99	Explosion		90	99	Explosion	
				100	109	Welding		100	109	Welding	
				110	119	Police Car		110	119	Police Car	
				120	129	SOS		120	129	SOS	
				130	139	RGB Cycle		130	139	RGB Cycle	
		140	149	Party		140	149	Party			
3	4	Flash	Type	0	255	CCT (0-127)	HSI(128-255)	0	255	CCT (0-127)	HSI(128-255)
4	5-6		CCT/Hue	0	255	1800K/0	10000K/360	0	65535	1800K/0	10000K/360
5	7-8	Lightning	Speed	0	255	1	100	0	65535	1	100
6	9-10		Mode	0	255	0 Camera flash	1 Flash bulb	0	255	0 Camera flash	1 Flash bulb
3	4	Cloudy	CCT	0	255	1800K	10000K	0	65535	1800K	10000K
4	5-6		Frequency	0	255	0	20	0	65535	0	20
5	7-8		Times	0	255	0	10	0	65535	0	10
3	4-5	Broken Bulb	Ratio	0	255	10%	90%	0	65535	10%	90%
4	6-7		Speed	0	255	0	100	0	65535	0	100
3	4	TV	Type	0	255	CCT (0-127)	HSI(128-255)	0	255	CCT (0-127)	HSI(128-255)
4	5-6		Speed	0	255	1	100	0	65535	1	100
3	4-5	Candle	Type	0	255	1	100	0	65535	1	100
4	6-7		Speed	0	255	1	100	0	65535	1	100
3	4-5	Firework	Speed	0	255	1	100	0	65535	1	100
4	6-7		Embers	0	255	1	100	0	65535	1	100
3	4	Explosion	Type	0	255	CCT (0-127)	HSI(128-255)	0	255	CCT (0-127)	HSI(128-255)
4	5-6		CCT/Hue	0	255	1800K/0	10000K/360	0	65535	1800K/0	10000K/360
5	7-8		Speed	0	255	1	100	0	65535	1	100
6	9-10		Embers	0	255	1	100	0	65535	1	100
3	4	Welding	Type	0	255	CCT (0-127)	HSI(128-255)	0	255	CCT (0-127)	HSI(128-255)
4	5-6		CCT/Hue	0	255	1800K/0	10000K/360	0	65535	1800K/0	10000K/360
5	7-8		Speed	0	255	1	100	0	65535	1	100
3	4	SOS	Type	0	255	CCT (0-127)	HSI(128-255)	0	255	CCT (0-127)	HSI(128-255)
4	5-6		CCT/Hue	0	255	1800K/0	10000K/360	0	65535	1800K/0	10000K/360
3	4	Police Car	Color	0	255	0	7	0	255	0	7
4	5		Mode	0	255	0	4	0	255	0	4
3	4-5	RGB Cycle	Saturation	0	255	0	100	0	65535	0	100
4	6-7		Speed	0	255	1	100	0	65535	1	100
3	4-5	Party	Saturation	0	255	0	100	0	65535	0	100
4	6-7		Speed	0	255	1	100	0	65535	1	100

09: GEL 8Bit Mode & 16: GEL 16Bit Mode

DMX channel		Function	Parameter	DMX value 8 Bit		Actual value 8Bit		DMX value 16 Bit		Actual value 16 Bit			
8Bit	16Bit			Starting	Ending	Starting	Ending	Starting	Ending	Starting	Ending		
1	1-2	GEL	Brightness	0	255	0.0%	100.0%		65535	0.0%	100.0%		
2	3		R/L (brand)	0	255	≤128: R-GEL >128: L-GEL		0	65535	≤128: R-GEL >128: L-GEL			
3	4		Type	0	50	Category 1 R:Color Correction L:Color Correction		0	50	Category 1 R:Color Correction L:Color Correction			
				51	101	Category 2 R:CalColor L:Color Filters		51	101	Category 2 R:CalColor L:Color Filters			
				102	152	Category 3 R: Storaro Selection L: 600 Series		102	152	Category 3 R: Storaro Selection L: 600 Series			
				153	203	Category 4 R: Cinelux L: Cosmetic Filters		153	203	Category 4 R: Cinelux L: Cosmetic Filters			
				204	255	Category 5 L: L700Series		204	255	Category 5 L: L700Series			
4	5		CCT	0	255	≤128: 3200K >128: 5600K		0	65535	≤128: 3200K >128: 5600K			
5	6-7		Color number	0	255	0	Total color numbers for different categories(refer to the table below)		0	65535	0	Total color numbers for different categories(refer to the table below)	
6	8		Fine-tune hue	0	255	0-10 Hue=0; 11-255 Hue (-10--+10)		0	255	0-10 Hue=0; 11-255 Hue (-10--+10)			
7	9	Fine-tune saturation	0	255	0-10 Sat=0; 11-255 Sat (-20--+20)		0	255	0-10 Sat=0; 11-255 Sat (-20--+20)				

Total count (number of color gels)

R-GEL	Total count	L-GEL	Total count
R: ColorCorrection	33	L: colorcorrection	39
R: CalColor	33	L: ColorFilters	89
R: StoraroSelection	10	L: 600Series	9
R: Cinelux	46	L: CosmeticFilters	18
		L: 700Series	41

14: X-Y 16Bit Mode

DMX channel	Function	Parameter	DMX value 16Bit		Actual value 16Bit	
16Bit			Starting	Ending	Starting	Ending
1-2	X-Y	Brightness	0	65535	0.0%	100.0%
3-4		X	0	65535	0	0.85
5-6		Y	0	65535	0	0.85