



# 幻影系列像素灯管说明书

---

软件版本1.51

---



东莞市汇莞文化科技有限公司  
[www.huiguanwenhua.com](http://www.huiguanwenhua.com)

## 1. 产品特点：

- ①**专业级光源 驱动创作力：**自带柔光管面，无需柔光附件也可轻松获取柔光。可藏光、可入境的光源，满足创作的多种可能。G/M±100 红绿平衡可调；2700K-10000K宽广色温；0%-100%无极调光；CRI/TLCI≥95高显色。
- ②**全彩光效 氛围王者：**HUE+SAT调色模式，超乎想象的36000种颜色，为创作加彩。RGBWY（参数调光）1600万种颜色。APP内置 600+电子色纸，无需随身携带色纸片就可自由地改变颜色，而不会造成亮度损失。
- ③**特效模式：**内置多种特效，无需控制台即可轻松创造各种氛围和灯光效果，降低创作难度。风暴、狗仔、短路、警灯、火焰、彩虹等。
- ④**像素控制 探索想象乐趣：**为了帮助创造者挖掘更多可能，搭建自然流动的拍摄空间。我们在特效上加入了像素控制，多种实用的模拟特效，为您的创意增色添彩。
- ⑤**多种控制方式：**单灯·主从·遥控器·APP·控台·电脑（madrix软件）幻影系列像素灯管专为影视行业而设计，丰富且灵活多变的控制方式，带来极高的创作自由。像素级控制，不设限的操控体验，将创意照进现实。
- ⑥**内置电池随时随地 精彩演绎：**可用配置中的AC适配器供电，也可以在没有电源的情况下使用内置锂电池供电。续航达2-3小时，户外拍摄轻松解决。
- ⑦**多种调光曲线：**多种用户可选的调光曲线在特定情况下提供精细控制。线性曲线：平滑均匀的等比例亮度调节。指数曲线：可在弱光区域精细调节，配合灵敏度不断提高的摄像机影响传感器。对数曲线：模拟灯的调光曲线，在强光区域精细调节。
- ⑧**直观易懂的界面设计：灯光分组、场景预设、动态设置，轻松搞定：**可通过APP、无线LumenRadio或有线DMX进行无线编程，使其可灵活满足您的设置要求。您可以编辑多个分组和特效工程来创建一个复杂的场景，并且可以通过设备管理界面来快速修改灯具的DMX地址及配置表。附置DMX/RDM技术，支持设备无线升级。

## 2. 产品细节：

### 2.1 产品控制部分



- ① 按键开关：长按为开机或者关机；
- ② 配对按键：长按取消配对，短按为配对；
- ③ 指示灯：绿色表示为从机（闪烁为无DMX信号，常亮有DMX信号），蓝色表示为主机，红色为正在充电中；
- ④ 显示屏：显示灯具状态；
- ⑤ 控制按键：“+” 按键为向上按键，“-” 按键为向下按键，“√” 按键为确认或返回按键；
- ⑥ USB Type-C接口：为充电接口DC5V/9V/12V/20V；也为有线DMX信号接口（需求转换器）。

## 2.2显示界面



- 左上角图标：**
- ① 信号图标： 无信号： 有信号：
- ② 控制模式图标： CRMX Classic： APP：  
 2.4G发送： 2.4G接收：  
 DMX512发送： DMX512接收：

- 右上角图标：**
- ① 快充图标：
- ② 慢充图标（充电功率小于10W）：
- ③ 普通电量图标：
- ④ 过热图标（>60°C）：，等待冷却后再使用。

- (1) 亮度：0-100%，单位1%；
- (2) 色温：2700k到10000k，单位为100k；
- (3) G/M：100M-0G-100G，单位1G/M；
- (4) HUE：hue 色相（彩色）0°-359°，单位1°；
- (5) SAT：Saturation(饱和度) 0-100%，单位1%；
- (6) GEL：GEL固定色，亮度调节，1700K-2000K-2700K-3200K-5600K-Red（红色）-Green（绿色）-Blue（蓝色）-Magenta（品红）；
- (7) RGBW：R-G-B-W(6000K)-Y(2700K)；
- (8) 普通特效：亮度、速度、颜色（默认、自定义、随机色、彩虹色）、继续 / 暂停、Strobe、Paparazzi、Shortout、Cop car1、Cop car2、Fire、Rainbow、breathe；
- (9) 像素特效：亮度、速度、颜色（默认、自定义、随机色、彩虹色）、继续 / 暂停、Rainbow、meteor1、meteor2、meteor3、music1、music2、random、random2、random3、stars、CopCar3、CopCar4、mode2、pile up、pile up2；
- (10) 设置：①DMX：DMX地址（1-512）、像素组（将灯具分成几个像素控制）、配置表（1-11）、通道数（配置表所占用的通道数）、.....（配置表各个通道含义）；②控制模式：OFF、DMX512发送、DMX512接收、2.4G发送（设备数量、ID、当前信

道)、2.4G接收(状态、域、连接到主机、ID、当前通道)、CRMX Classic(状态、ID)、APP(WIFI、密码、设备数量、域、ID当前通道);

- ③编号: 1, 0-255针对APP使用;                      ⑦曲线: 对数、线性、指数、无;  
④语言: CN表示中文、EN表示英文;                ⑧屏幕亮度: 0-100%;  
⑤状态灯: 开、关;                                      ⑨重置: 将灯具配置恢复出厂设置;  
⑥关于: 软件信息; 使用时间。

### 3. 连接方式举例:

- (1) 灯管A(主机2.4G发送) ----- 灯管B(从机2.4G接收)
- (2) 遥控器(2.4G) ----- 灯管(从机2.4G接收)
- (3) 手机(WIFI) ----- 遥控器(APP) ----- 灯管(从机2.4G)
- (4) 手机(WIFI) ----- 灯管(APP)
- (5) 手机(WIFI) ----- 灯管A(APP) ----- 灯管B(从机2.4G)
- (6) 控台(有线连接) --- 遥控器(CRMX Classic) ---- 灯管(从机CRMX Classic)
- (7) 控台(WIFI) ----- 遥控器(APP) ----- 灯管(从机2.4G)
- (8) 控台(WIFI) ----- 灯管A(APP) ----- 灯管B(从机2.4G)
- (9) 灯管A(DMX512发送) ----- 灯管B(DMX512接收) 有线连接
- (10) 控台(有线连接) ----- 灯管(DMX512接收)

灯具批量操作声明:

- 一个手机只能连接一根灯管, 灯管再与灯管相连, 实现手机批量操作。
- 一根主机灯管的连接从机灯管数量建议不超过64根。
- 控台的1个通道连接灯管建议不超过64根, 具体根据通道表计算。
- 灯具批量操作的前提都是已经与该遥控器连接成功的灯管才能操作。
- 配置表: 可以修改为统一的配置表。
- 自动DMX地址: 根据修改好的配置表, 如修改为配置表为1, 如有10根灯管, 即DMX地址分配为 1/17/33/49/65/81/97/113/129/145。
- 工作模式: 统一修改工作模式, 如从2.4G统一修改到APP, 再要从APP修改到2.4G就需要手动每根灯管修改。
- 全部断开连接: 就与该遥控器连接的灯管全部断开连接, 如果还要重新控制, 需要重新配对。
- 全部重置: 就是与该遥控器连接的灯管统一重置。
- 全部关机: 就是与该遥控器连接的灯管全部统一关机。

### 4. 产品参数:

型号	T16M	T32M	T64M
颜色	RGBWW	RGBWW	RGBWW
总LED功率	16W	32W	64W
光通量	900LM	1800LM	2890LM
照度	210lux @1m	330lux@1m	410lux@1m

型号	T16M	T32M	T64M
显色性CRI	≥95	≥95	≥95
频闪频率	0-300HZ	0-300HZ	0-300HZ
光束角	120度 (视场角180度)	120度 (视场角180度)	120度 (视场角180度)
像素数量	8组	16组	32组
电池寿命	300次循环后剩余70%	300次循环后剩余70%	300次循环后剩余70%
电池运行时间	长达20小时 (最高功率2.5小时)	长达20小时 (最高功率2.5小时)	长达20小时 (最高功率2.5小时)
LED寿命	10000小时	10000小时	10000小时
充电时间 (标称)	3小时	4小时	5小时
输入电压	5V-20V	5V-20V	5V-20V
无线模块	2.4GHZ	2.4GHZ	2.4GHZ
射程	300M/330YDS	300M/330YDS	300M/330YDS
有线DMX	有	有	有
CRMX接收器	内置	内置	内置
支持协议	CRMX/G3/G4S	CRMX/G3/G4S	CRMX/G3/G4S
外壳材料	PC / 铝合金	PC / 铝合金	PC / 铝合金
IP评级	IP42	IP42	IP42
相对湿度	0-100%	0-100%	0-100%
操作温度	0-40°C	0-40°C	0-40°C
灯管重量	0.43KG	0.9KG	1.55KG
尺寸 (mm)	38.5*550	38.5*1200	38.5*2400
使用环境	室内/室外	室内/室外	室内/室外

## 5.注意事项:

- 使用本产品前请仔细阅读说明书并理解所有内容。
- 请远离腐蚀性化学物质、液体、以免造成机械损坏。
- 不使用产品时，请切断电源并收好电源线。
- 产品使用时请整理好电源线，以免绊倒导致电源切断或产品损坏。
- 请勿自行拆卸产品，否则保修失效。产品若出现故障，请交由授权技术人员检查或维修。
- 跌落、外力撞击可能造成产品故障，人为损坏不在我司保修范围内。
- 我司对产品有最终解释权。产品设计和规格如有变更，恕不另行通知。

## 6.售后服务:



汇莞幻影像素灯管(TxxM)配置表

Profile 1			
通道	DMX Value	Function	Percent
1	0-255	亮度(0~100%)	0-100
2	0-255	CCT(色温2700K~10000K)	0-100
3	G/M (-100 ~ +100)		
	0-20	0G	0-8
	21-33	100M	9-13
	34-134	99 M~ 1M	14-53
	135-145	0G	54-57
	146-244	1G~99G	58-96
	245-255	100G	97-100
4-5	0-255	HUE(色调 0° ~359° )	0-100
6	0-255	SAT(饱和度 0~100%)	0-100
7	GEL		
	0-20	无	0-8
	21-25	1700K	9-10
	26-30	2000K	11-12
	31-35	2700K	13-14
	36-40	3200K	15-16
	41-45	5600K	17-18
	46-50	Red(Hue 0°)	19-20
	51-55	Green(Hue 120°)	21-22
	56-60	Blue(Hue 240°)	23-24
	61-65	Magenta(Hue 340°)	25-26
	66-70	Yellow(Hue 30°)	27-28
	71-75	Orange(Hue 170°)	29-30
	76-255	保留	31-100
8	特效		
	0-20	OFF	0-8

汇莞幻影像素灯管(TxxM)配置表

Profile 1 (续)			
通道	DMX Value	Function	Percent
8	21-25	Strobe	9-10
	26-30	Paparazzi	11-12
	31-35	Short-circuit	13-14
	36-40	Cop Car 1	15-16
	41-45	Cop Car 2	17-18
	46-50	Fire	19-20
	51-55	Rainbow	21-22
	56-60	Breath	23-24
	61-65	Pixel rainbow	25-26
	66-70	Meteor 1	27-28
	71-75	Meteor 2	29-30
	76-80	Meteor 3	31-32
	81-85	Music 1	33-34
	86-90	Music 2	35-36
	91-95	Random 1	37-38
	96-100	Random 2	39-40
	101-105	Random 3	41-42
	106-110	Stars	43-44
	111-115	Cop light 3	45-46
	116-120	Cop light 4	47-48
121-125	Mode 2	49-50	
126-130	Pile up	51-52	
131-135	Pile up 2	53-54	
136-140	Fire	55-56	
141-255	保留	57-100	
9	速率		
	0-20	50%	0-8

汇莞幻影像素灯管(TxxM)配置表

Profile 1 (续)			
通道	DMX Value	Function	Percent
9	21-255	0-100%	9-100
10	特效颜色		
	0-20	默认(白色)	0-8
	21-50	随机颜色	9-20
	51-80	彩虹(0-359° 循环)	21-31
	81-110	自定义(由其它通道定义)	32-43
	111-255	默认(白色)	44-100
11	0-255	R	0-100
12	0-255	G	0-100
13	0-255	B	0-100
14	0-255	W	0-100
15	0-255	Y	0-100
16	曲线		
	0-15	线性	0-6
	16-75	对数	7-31
	76-135	线性	32-55
	136-195	指数	56-79
	196-255	无	80-100

Profile 2			
通道	DMX Value	Function	Percent
1	0-255	亮度(0~100%)	0-100
2	0-255	CCT(色温2700K~10000K)	0-100
3	G/M (-100 ~ +100)		
	0-20	0G	0-8
	21-33	100M	9-13
	34-134	99 M~ 1M	14-53

汇莞幻影像素灯管(TxxM)配置表

Profile 2 (续)			
通道	DMX Value	Function	Percent
3	135-145	0G	54-57
	146-244	1G~99G	58-96
	245-255	100G	97-100
4	0-255	HUE(色调 0° ~359° )	0-100
5	0-255	SAT(饱和度 0~100%)	0-100

Profile 3			
通道	DMX Value	Function	Percent
1	0-255	亮度(0~100%)	0-100
2	0-255	CCT(色温2700K~10000K)	0-100
3	G/M (-100 ~ +100)		
	0-20	0G	0-8
	21-33	100M	9-13
	34-134	99 M~ 1M	14-53
	135-145	0G	54-57
	146-244	1G~99G	58-96
	245-255	100G	97-100
4	0-255	Cross fade	0-100
5	0-255	R(0-255)	0-100
6	0-255	G(0-255)	0-100
7	0-255	B(0-255)	0-100

Profile 4			
通道	DMX Value	Function	Percent
1	0-255	亮度(0~100%)	0-100
2	0-255	CCT(色温2700K~10000K)	0-100
3	0-255	HUE(色调 0°~359°)	0-100

汇莞幻影像素灯管(TxxM)配置表

Profile 4 (续)

通道	DMX Value	Function	Percent
4	0-255	SAT(饱和度 0~100%)	0-100

Profile 5

通道	DMX Value	Function	Percent
1	0-255	亮度(0~100%)	0-100
2	0-255	CCT(色温2700K~10000K)	0-100
3	0-255	Cross fade(0~100%)	0-100
4	0-255	R	0-100
5	0-255	G	0-100
6	0-255	B	0-100

Profile 6

通道	DMX Value	Function	Percent
1	0-255	亮度(0~100%)	0-100
2	0-255	R	0-100
3	0-255	G	0-100
4	0-255	B	0-100

Profile 7

通道	DMX Value	Function	Percent
1	0-255	亮度(0~100%)	0-100
2	0-255	R	0-100
3	0-255	G	0-100
4	0-255	B	0-100
5	0-255	W	0-100

汇莞幻影像素灯管(TxxM)配置表

Profile 8			
通道	DMX Value	Function	Percent
1	0-255	亮度(0~100%)	0-100
2	0-255	R	0-100
3	0-255	G	0-100
4	0-255	B	0-100
5	0-255	Y	0-100
6	0-255	W	0-100

Profile 9			
通道	DMX Value	Function	Percent
1	0-255	R	0-100
2	0-255	G	0-100
3	0-255	B	0-100

Profile 10			
通道	DMX Value	Function	Percent
1	0-255	R	0-100
2	0-255	G	0-100
3	0-255	B	0-100
4	0-255	W	0-100

Profile 11			
通道	DMX Value	Function	Percent
1	0-255	R	0-100
2	0-255	G	0-100
3	0-255	B	0-100
4	0-255	CCT(色温 2700K~10000K)	0-100