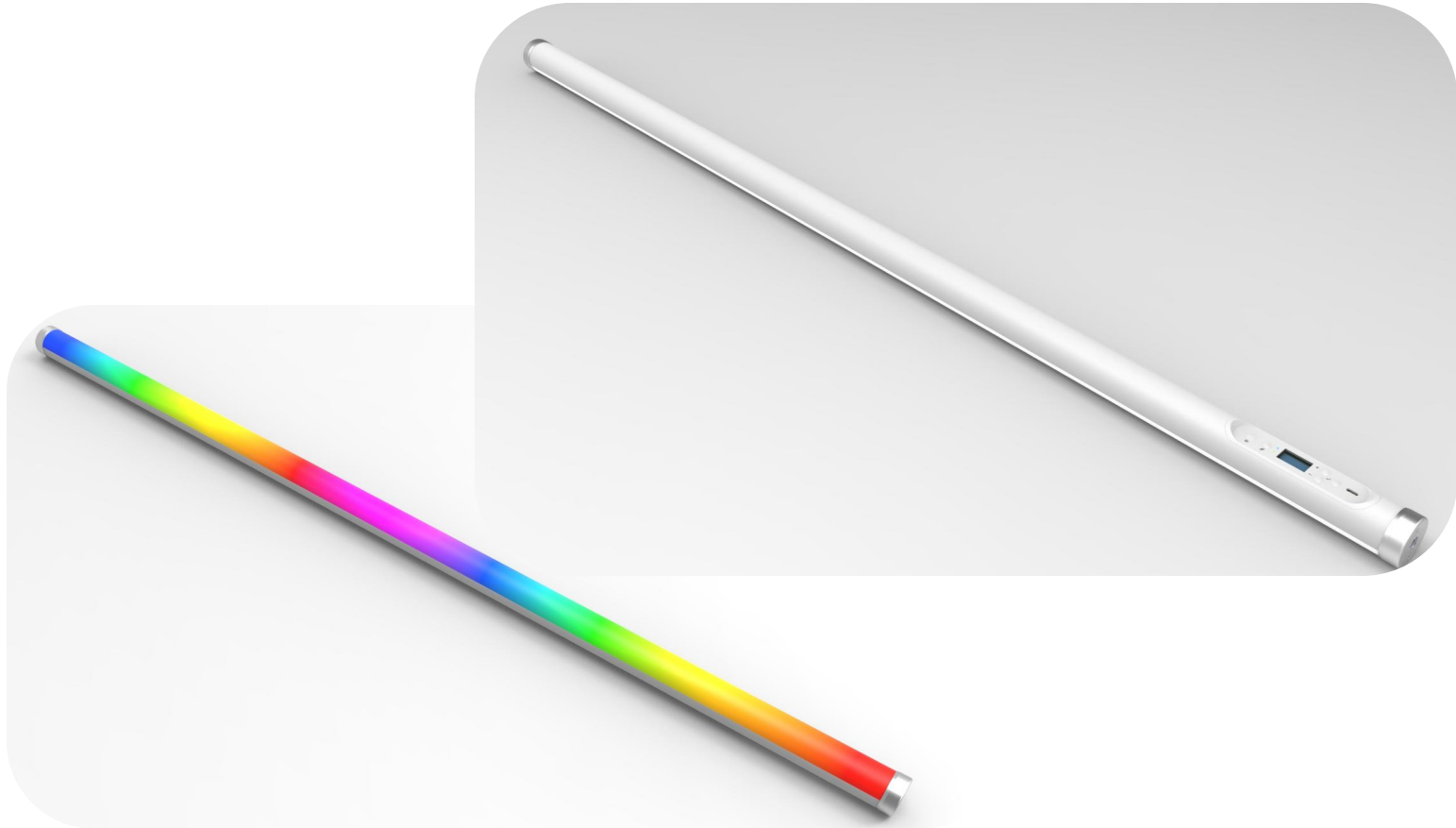


# 幻影 T32M 使用手册V1.27



东莞市汇莞文化科技有限公司

广东省东莞市万江区新和社区永利达添盛产业园

[www.huiguanwenhua.com](http://www.huiguanwenhua.com)

软件版本 **V1.27**  
2021.12

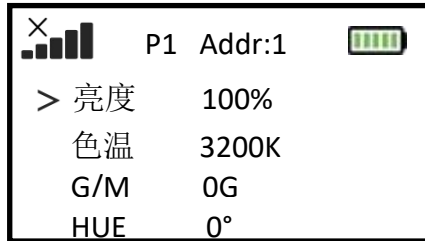
# 一、产品细节：


## 1.1 产品控制部分

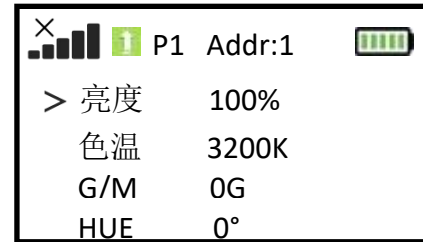


- 1.按钮开关：长按为开机或者关机；
- 2.配对按钮：长按取消配对，短按为配对；
- 3.指示灯：绿色表示为从机（闪烁为无DMX信号，常亮有DMX信号，蓝色表示为主机，红色为正在充电中；
- 4.显示屏：显示灯具状态；
- 5.控制按钮：“+”按钮为向上按钮，“-”按钮为向下按钮，“√”按钮为确认或返回按钮；
- 6.USB Type-C接口：为充电接口DC5V/9V/12V/20V；也为有线DMX信号接口（需求转换器）。

## 1.2 显示界面




升级图标（表示正在升级软件）：




右上角图标：


1.从机模式：

无信号：

有信号：


2.主机模式：


(2.4G)：

USB模式：

APP模式（WIFI模式）：

左上角图标：

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（>70°C）：，等待冷却后再使用。

1.“>”表示选择移动到该行；

2.选中对应的参数，对应的参数变为白底黑字，就可以调整参数。

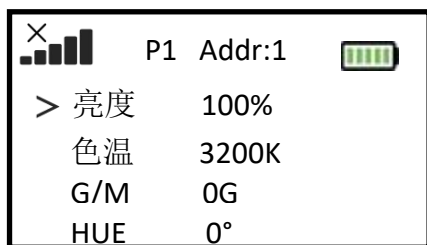
## 二、产品特点

1. 内置电池组，支持边冲边放。
2. 3200K（100%亮度，满电量）可以工作约2.5H时间，快充 充电时间为3-3.5H（关灯状态）。
3. 色温2700-10000K连续可调，亮度0-100%连续可调，TLCI>95，CRI>95。
4. HUE 360° 可调色相，饱和度0-100%可调。
5. 彩色显示屏，按键易操作。
6. 支持有线DMX512和无线DMX512控制。
7. 16个像素点，可以单独控制。
8. 支持WIFI,2.4G,Art Net, DMX RDM；应用LumenRadio .
9. 单灯控制，多灯组合主从控制，遥控器控制，控台控制，APP控制等
10. 套装：灯管8支，遥控器一个，8个三角撑3/8，8个吊环，1套充电器，1条 1M 5芯转mini 5芯 信号线，防水航空箱一套。。

产品型号	输出功率	色温	全色域	充电电压	充电时间 (DC20V)	防护等级	尺寸（直径*长度）	重量
T32M	32W	2700-10000K	HUE360° 饱和度0-100%	DC5V 2A; DC9V 2A; DC12V 1.5A; DC20V 1.6A	3-3.5H	IP40	43*1200mm	1.4KG

- 注意事项：1.内置电池，远离火源和水源。如果进水，请勿再使用，防止出现危险。  
2.产品请勿私自拆开维修，请联系购买产品的代理商。  
3.使用产品请看使用手持册或者关注我司公众号查看使用手册或者视频。

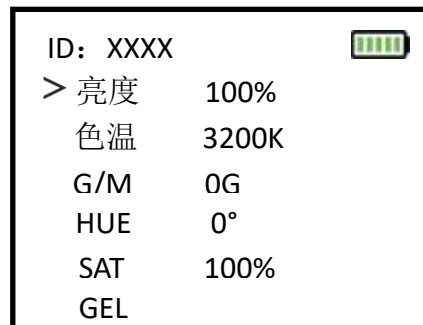
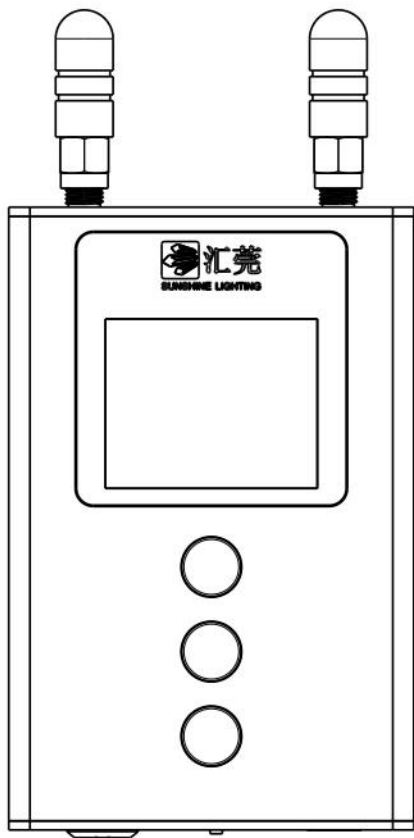
### 三、功能介绍



- **亮度** 0-100%，单位1%；
- **色温** 2700k到10000k，单位为100k；
- **G/M** 100M-0G-100G,单位1G/M；
- **HUE** hue（彩色）0°-359°，单位1°；
- **SAT** Saturation(饱和度)0-100%，单位1%；
- **GEL** 1700K-2000K-2700K-3200K-5600K-Red(红色) -Green（绿色）-Blue（蓝色）-Magenta（品红）-Yellow（黄色）- Orange（橙色）
- **RGBW** R-G-B-W(6000K)-Y(2700K)
- **效果** 亮度、速率、颜色（默认、自定义、随机色、彩虹色）、Strobe、Paparazzi、Shortout、Cop car1、Cop car2、Fire、Rainbow、breath
- **像素效果** 亮度、速率、颜色（默认、自定义、随机色、彩虹色）、PixelRainbow、meteor1、meteor2、meteor2F、meteor3、meteor3F、meteor4、meteor4F、meteor5、music1、music2、random、random2、random3、stars1、stars2、CopCar3、CopCar4、mode1、mode2
- **设置** DMX（DMX地址、配置表（1-18、APP）），控制模式（2.4G(主从)、lumenradio、APP、USB（主从）、OFF），编号（1，0-255针对APP使用）曲线（对数、线性、指数、无），语言（CN表示中文、EN表示英文）、状态灯（开、关），重置、关于（软件版本、数据版本、使用时间、升级）

# 四、控制方式

## 4.1 遥控器



- 亮度 : 0-100% ;
- 色温 : 2700-10000K ;
- **G/M** : 100M-0G-100G,单位1G/M
- **HUE** : hue (彩色) 0°-359°, 单位1°;
- **SAT** : Saturation(饱和度)0-100%, 单位1%;
- **GEL** : 同T32M
- **RGBW** : R-G-B-W(6000K)-Y(2700K)
- **效果** :同T32M
- **像素效果**:同T32M
- 曲线 : 对数、线性、指数、无;
- DMX地址
- 配对
- 设置

遥控器设置界面：



- 控制模式：模式（2.4G、Lumenradio、App）
- 灯具：可以选择T8M/T16M/T32M/T64M
- language：CN表示中文，EN表示英文；
- 重置：
- 灯具批量操作：
  - 1.配置表：
  - 2.自动DMX地址
  - 3.工作模式：2.4G
  - 4.全部断开连接
  - 5.全部关机
  - 6.全部重置
  - 7.自动升级：已关闭
  - 8.状态：OK
- 关于：soft V1.27

## • 灯具批量操作说明：

- 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。

## 4.2 配对方式

### 1. 灯管（主机 2.4G/APP）-----灯管（从机 2.4G）

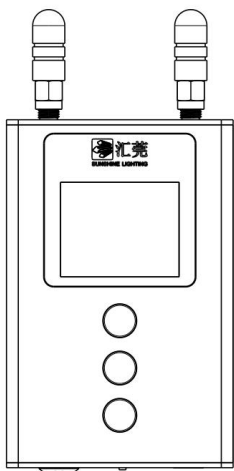
①根据4.3控制连接方式设置好，灯管（主机 2.4G/APP）的灯管指示灯都是显示蓝色，再短按配对按键，显示屏显示“正在配对”。



正在配对

### 1. 遥控器（ 2.4G/APP/lumenradio）-----灯管（从机 2.4G）

①根据4.3控制连接方式设置好，再找到遥控器配对选项，确认，遥控器显示屏显示“正在配对”。其中lumenradio 模式遥控器必须连接控台，才能配对，不然是配对不了的。



正在配对



## 4.3控制连接方式

### ① 灯管（主机 2.4G）-----灯管（从机 2.4G）



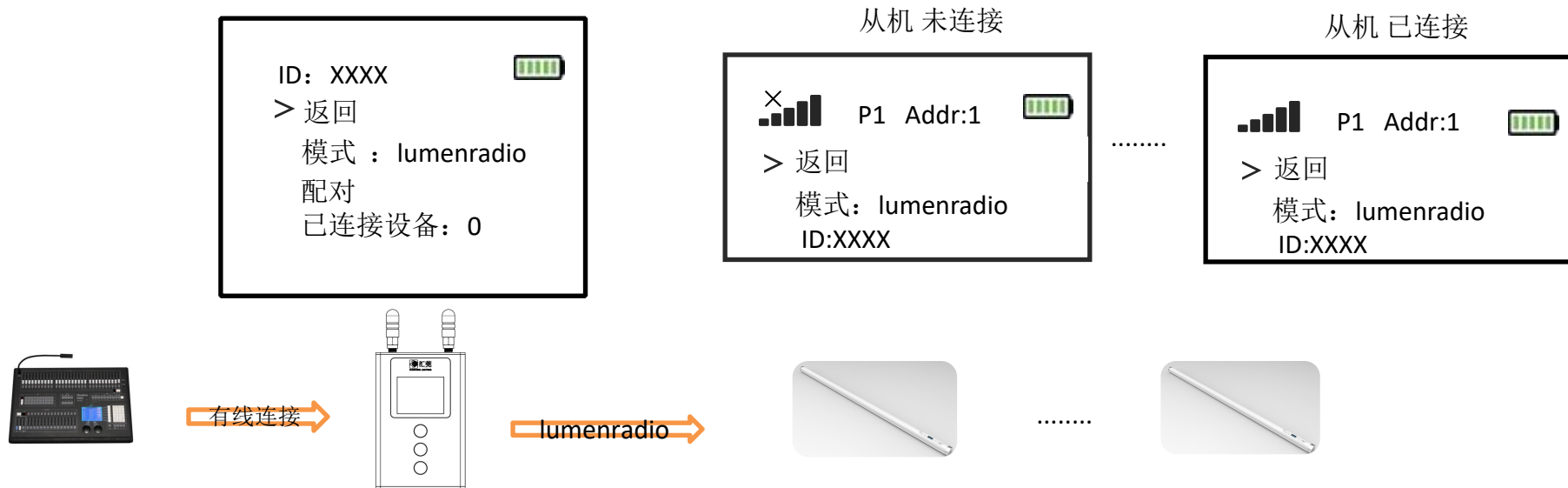
备注：一根主机灯管的连接从机灯管数量建议不超过64根。

### ② 遥控器（2.4G）-----灯管（从机 2.4G）



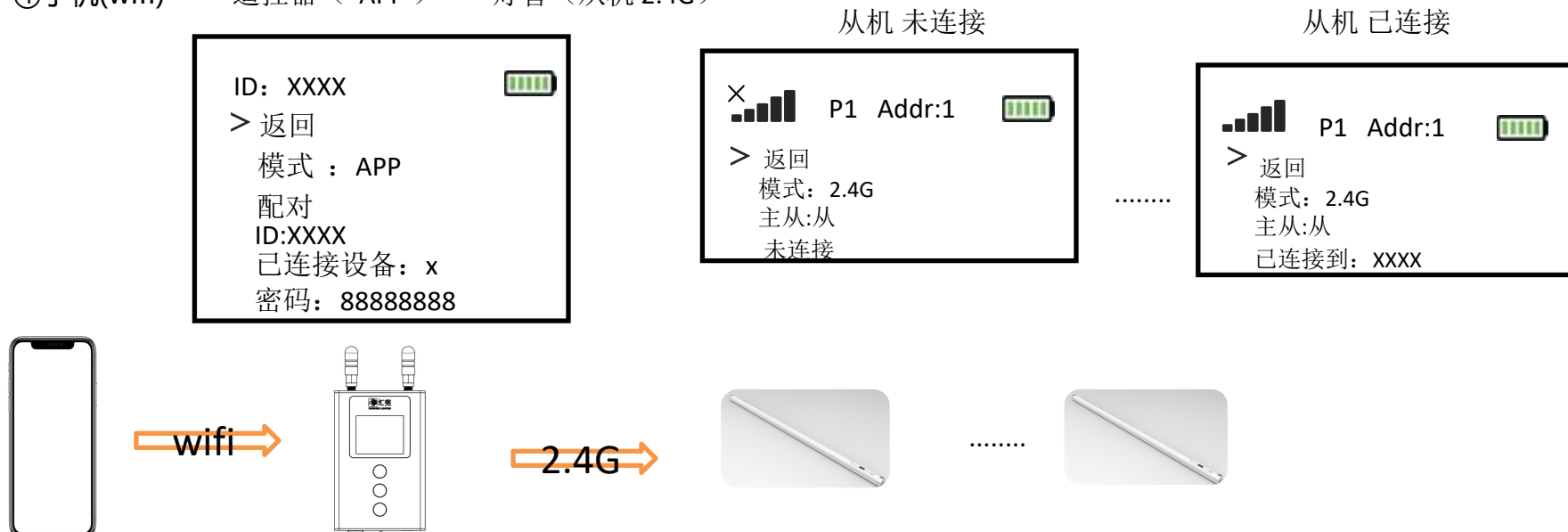
备注：一个遥控器的连接从机灯管数量建议不超过64根。

③控制台（有线连接）----- 遥控器（ Lumenradio ）-----灯管（从机 Lumenradio）



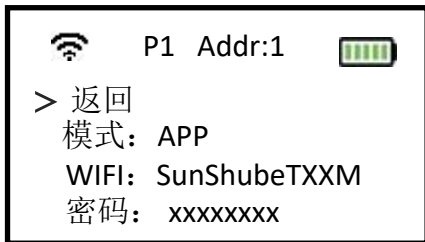
备注：一个遥控器最好的连接灯管数量建议不超过64根。

④手机(wifi)----- 遥控器（ APP ）-----灯管（从机 2.4G）



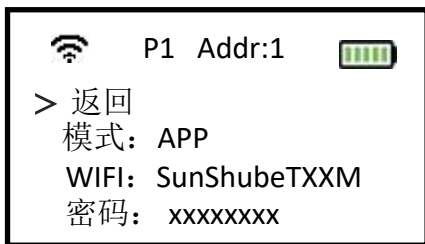
备注：一部手机只能连接一个遥控器（APP),一个遥控器最好的连接灯管数量建议不超过64根。

⑤手机(wifi)-----灯管 ( APP )

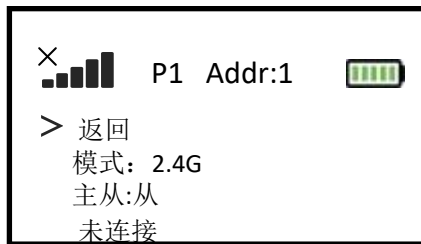


备注：一部手机只能连接一根灯管 (APP)

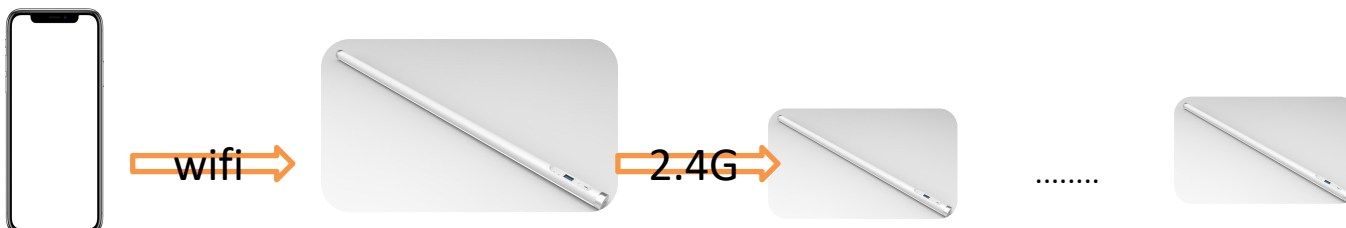
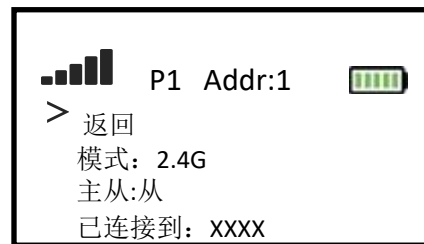
⑥手机(wifi)-----灯管 ( APP ) -----灯管 (从机 2.4G)



从机 未连接

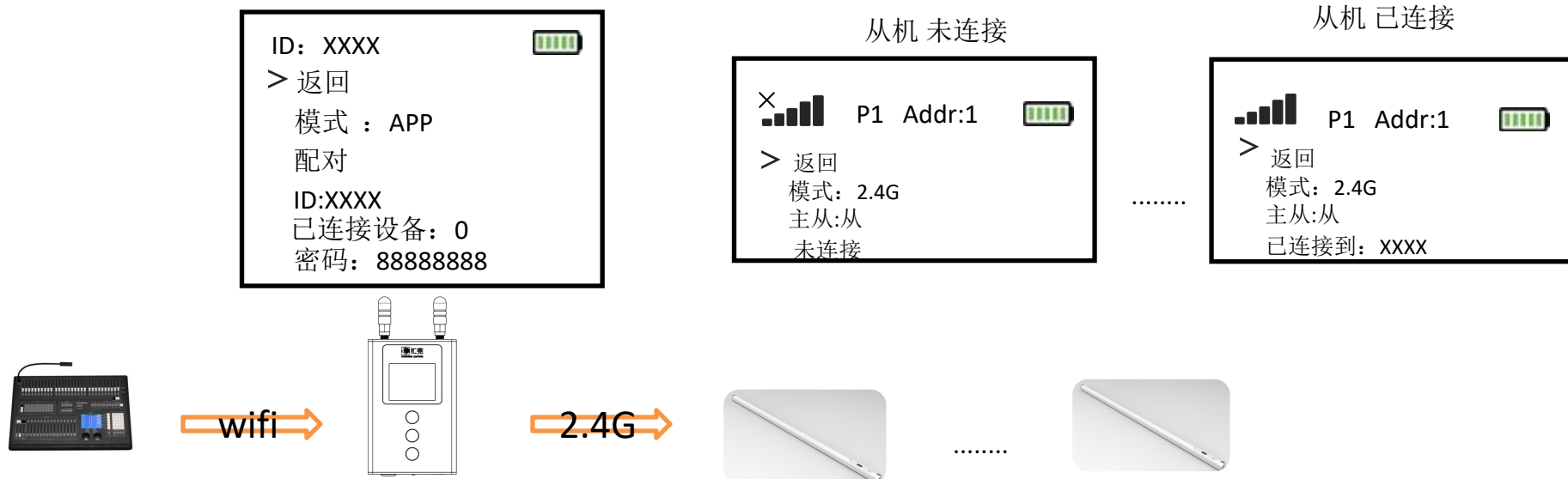


从机 已连接



备注：一根灯管 (APP)连接的从机灯管建议不超过64根。

⑦ 控台 (wifi)----- 遥控器 ( APP ) -----灯管 (从机 2.4G)



备注：一个遥控器连接的从机建议不超过64根。

⑧ 控台 (wifi)----- 灯管 ( APP ) -----灯管 (从机 2.4G)



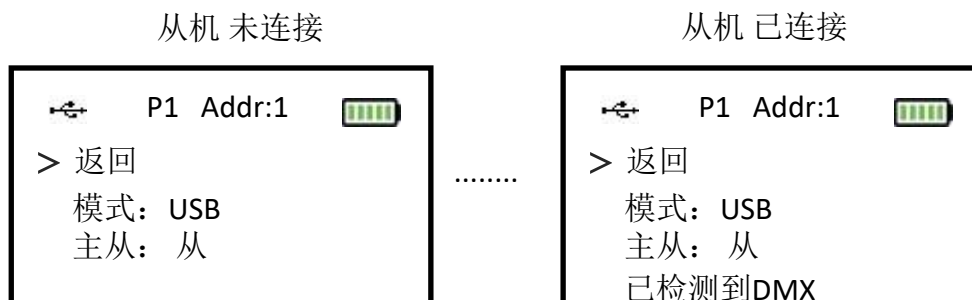
备注：一根灯管 (APP)连接的从机建议不超过64根。

⑨ 灯管（主机 USB）-----灯管（从机 USB）



备注：一根主机连接的从机建议不超过64根。

⑩ 控台（有线连接）-----灯管（从机 USB）



备注：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。

# T32M Profile V1.0 目录

profile 1	ALL Menu -16bit 16 DMXchannels .....	15-18
profile 2	CCT&HSI -8bit 6 DMXchannels.....	19
profile 3	CCT&RGB -8bit 8 DMXchannels.....	20
profile 4	CCT&Hue -8bit 7 DMXchannels.....	21
profile 5	RGBWY -8bit 7 DMXchannels.....	22
profile 6	RGB -8bit 3 DMXchannels.....	23
profile 7	2组像素 CCT&HSI -16bit 12 DMXchannels.....	24
profile 8	2组像素 RGB-8bit 6 DMXchannels .....	25
profile 9	4组像素 CCT&HSI -16bit 24 DMXchannels.....	26
profile 10	4组像素 RGB-8bit 12 DMXchannels .....	27
profile 11	16组像素 CCT&HSI -16bit 96 DMXchannels.....	28
profile 12	16组像素 RGB-8bit 48 DMXchannels .....	29
profile 13	16组像素 RGBW-8bit 64 DMXchannels.....	30
profile 14	16组像素 RGBW-8bit 64 DMXchannels.....	31
profile 15	16组像素 CCT&HSI -16bit 64 DMXchannels.....	32
profile 16	8组像素 CCT&HSI -16bit 48 DMXchannels.....	33
profile 17	8组像素 RGB-8bit 24 DMXchannels.....	34
profile 18	8组像素 RGBW-8bit 32 DMXchannels.....	35

# 幻影 T32M 灯库表V1.0

Profile 1			
ALL Menu -16bit 16 DMXchannels			
channel	function	DMX value	DMX %
1	master intensity	0-255	0-100
2	color temp(2700-10000K)	0-255	0-100
3	G+/-		
	0 G/M	0-20	0-8
	100M	21-33	9-13
	99 to 1M	34-134	14-53
	0 G/M	135-145	54-57
	1 to 99G	146-244	58-96
	100G	245-255	97-100
4—5	HUE	0-65535	0-100
6	Saturation	0-255	0-100
7	GEL		
	no effect	0-20	0-8
	1700K	21-25	9-10
	2000K	26-30	11-12
	2700K	31-35	13-14
	3200K	36-40	15-16
	5600K	41-45	17-18
	Red(hue 0° )	46-50	19-20
	Green(hue 120° )	51-55	21-22
	Blue(hue 240° )	56-60	23-24
	magenta(hue 340° )	61-65	25-26
	Yellow(hue 30° )	66-70	27-28
	orange(hue 170° )	71-75	29-30
	2700K (预留)	76-255	31-100

8

Effects		
OFF	0-20	0-8
Strobe	21-25	9-10
Paparazzi	26-30	11-12
shortout	31-35	13-14
Cop car1	36-40	15-16
Cop car2	41-45	17-18
fire	46-50	19-20
Rainbow	51-55	21-22
breathe	56-60	23-24
PixelRainbow	61-65	25-26
meteor1	66-70	27-28
meteor2	71-75	29-30
meteor2F	76-80	31-32
meteor3	81-85	33-34
meteor3F	86-90	35-36
meteor4	91-95	37-38
meteor4F	96-100	39-40
meteor5	101-105	41-42
music1	106-110	43-44
music2	111-115	45-46
random	116-120	47-48
random2	121-125	49-50
random3	126-130	51-52
stars1	131-135	53-54
stars2	136-140	55-56
CopCar3	141-145	57-58
CopCar4	146-150	59-60
model	151-155	61-62
mode2	156-160	63-64
Mode2 (预留)	161-255	65-100



9	Rate		
	50%	0-20	0-8
	0-100%	21-255	9-100
10	特效颜色		
	默认（白色）	0-20	0-8
	随机颜色	21-50	9-20
	彩虹（0°-360°循环）	51-80	21-22
	自定义（由其它通道定义）	81-110	23-35
	默认（白色）	111-255	36-100
11	Red		
	0%	0-20	0-8
	1-100%	21-255	9-100
12	Green		
	0%	0-20	0-8
	1-100%	21-255	9-100
16	blue		
	0%	0-20	0-8
	1-100%	21-255	9-100
14	2700K		
	0%	0-20	0-8
	1-100%	21-255	9-100
15	6000K		
	0%	0-20	0-8
	1-100%	21-255	9-100
16	Curve（曲线）		
	线性	0-16	0-6
	对数	17-75	7-31
	线性	76-135	32-55
	指数	136-195	56-79
	无曲线	196-255	80-100

**备注**

优先级：通道8（effect）> 通道7（gel）> 通道11-15（RGBYW）> 其它颜色控制通道

举例：通道8为21，播放Strobe效果，通道9调速度，通道10选择效果的颜色，若通道10没有选择“自定义”，则其它颜色通道无效，若通道10选择“自定义”，效果颜色由其它颜色通道控制

## Profile 2

CCT&HSI -8bit 6 DMXchannels

channel	function	DMX value	DMX %
1	master intensity	0-255	0-100
2	color temp(2700-10000K)	0-255	0-100
3	G+/-		
	0 G/M	0-20	0-8
	100M	21-33	9-13
	99 to 1M	34-134	14-53
	0 G/M	135-145	54-57
	1 to 99G	146-244	58-96
	100G	245-255	97-100
4	Hue (0-359° )	0-255	0-100
5	Saturation	0-255	0-100
6	预留		

### Profile 3

CCT&RGB -8bit 8 DMXchannels

channel	function	DMX value	DMX %
1	master intensity	0-255	0-100
2	color temp(2700-10000K)	0-255	0-100
3	G+/-		
	0 G/M	0-20	0-8
	100M	21-33	9-13
	99 to 1M	34-134	14-53
	0 G/M	135-145	54-57
	1 to 99G	146-244	58-96
	100G	245-255	97-100
4	white-color crossfade	0-255	0-100
5	Red	0-255	0-100
6	Green	0-255	0-100
7	Blue	0-255	0-100
8	预留		

## Profile 4

CCT&Hue -8bit 7 DMXchannels

channel	function	DMX value	DMX %
1	master intensity	0-255	0-100
2	color temp(2700-10000K)	0-255	0-100
3	G+/-		
	0 G/M	0-20	0-8
	100M	21-33	9-13
	99 to 1M	34-134	14-53
	0 G/M	135-145	54-57
	1 to 99G	146-244	58-96
	100G	245-255	97-100
4	white-color crossfade	0-255	0-100
5	Hue (0-359° )	0-255	0-100
6	预留		

## Profile 5

RGBWY -8bit 7 DMXchannels

channel	function	DMX value	DMX %
1	master intensity	0-255	0-100
2	Red	0-255	0-100
3	Green	0-255	0-100
4	Blue	0-255	0-100
5	2700K	0-255	0-100
6	6000K	0-255	0-100
7	预留		

## Profile 6

RGB -8bit 3 DMXchannels

channel	function	DMX value	DMX %
1	Red	0-255	0-100
2	Green	0-255	0-100
3	Blue	0-255	0-100

## Profile 7

2组像素 CCT&HSI -16bit 12 DMXchannels

像素	channel	function	DMX value	DMX %	
1	1	master intensity	0-255	0-100	
	2	color temp(2700-10000K)	0-255	0-100	
	3	G+/-			
		0 G/M		0-20	0-8
		100M		21-33	9-13
		99 to 1M		34-134	14-53
		0 G/M		135-145	54-57
		1 to 99G		146-244	58-96
		100G		245-255	97-100
	4-5	Hue(0-359° )		0-65535	0-100
6	Saturation		0-255	0-100	
2	7	master intensity	0-255	0-100	
	8	color temp(2700-10000K)	0-255	0-100	
	9	G+/-			
		0 G/M		0-20	0-8
		100M		21-33	9-13
		99 to 1M		34-134	14-53
		0 G/M		135-145	54-57
		1 to 99G		146-244	58-96
		100G		245-255	97-100
	10-11	Hue(0-359° )		0-65535	0-100
12	Saturation		0-255	0-100	



## Profile 8

2组像素 RGB-8bit 6 DMXchannels

像素	channel	function	DMX value	DMX %
1	1	Red	0-255	0-100
	2	Green	0-255	0-100
	3	Blue	0-255	0-100
2	4	Red	0-255	0-100
	5	Green	0-255	0-100
	6	Blue	0-255	0-100

## Profile 9

4组像素 CCT&HSI -16bit 24 DMXchannels

像素	channel	function	DMX value	DMX %	
1	1	master intensity	0-255	0-100	
	2	color temp(2700-10000K)	0-255	0-100	
	3	G+/-			
		0 G/M		0-20	0-8
		100M		21-33	9-13
		99 to 1M		34-134	14-53
		0 G/M		135-145	54-57
		1 to 99G		146-244	58-96
		100G		245-255	97-100
	4-5	Hue(0-359° )		0-65535	0-100
6	Saturation		0-255	0-100	
.....					
4	19	master intensity	0-255	0-100	
	20	color temp(2700-10000K)	0-255	0-100	
	21	G+/-			
		0 G/M		0-20	0-8
		100M		21-33	9-13
		99 to 1M		34-134	14-53
		0 G/M		135-145	54-57
		1 to 99G		146-244	58-96
		100G		245-255	97-100
	22-23	Hue(0-359° )		0-65535	0-100
24	Saturation		0-255	0-100	

## Profile 10

4组像素 RGB-8bit 12 DMXchannels

像素	channel	function	DMX value	DMX %
1	1	Red	0-255	0-100
	2	Green	0-255	0-100
	3	Blue	0-255	0-100
2	4	Red	0-255	0-100
	5	Green	0-255	0-100
	6	Blue	0-255	0-100
3	7	Red	0-255	0-100
	8	Green	0-255	0-100
	9	Blue	0-255	0-100
4	10	Red	0-255	0-100
	11	Green	0-255	0-100
	12	Blue	0-255	0-100

## Profile 11

16组像素 CCT&HSI -16bit 96 DMXchannels

像素	channel	function	DMX value	DMX %	
1	1	master intensity	0-255	0-100	
	2	color temp(2700-10000K)	0-255	0-100	
	3	G+/-			
		0 G/M		0-20	0-8
		100M		21-33	9-13
		99 to 1M		34-134	14-53
		0 G/M		135-145	54-57
		1 to 99G		146-244	58-96
		100G		245-255	97-100
	4-5	Hue(0-359° )		0-65535	0-100
6	Saturation		0-255	0-100	
.....					
16	91	master intensity	0-255	0-100	
	92	color temp(2700-10000K)	0-255	0-100	
	93	G+/-			
		0 G/M		0-20	0-8
		100M		21-33	9-13
		99 to 1M		34-134	14-53
		0 G/M		135-145	54-57
		1 to 99G		146-244	58-96
		100G		245-255	97-100
	94-95	Hue(0-359° )		0-65535	0-100
96	Saturation		0-255	0-100	

## Profile 12

16组像素 RGB-8bit 48 DMXchannels

像素	channel	function	DMX value	DMX %
1	1	Red	0-255	0-100
	2	Green	0-255	0-100
	3	Blue	0-255	0-100
2	4	Red	0-255	0-100
	5	Green	0-255	0-100
	6	Blue	0-255	0-100
.....				
15	43	Red	0-255	0-100
	44	Green	0-255	0-100
	45	Blue	0-255	0-100
16	46	Red	0-255	0-100
	47	Green	0-255	0-100
	48	Blue	0-255	0-100

## Profile 13

16组像素 RGBW-8bit 64 DMXchannels

像素	channel	function	DMX value	DMX %
1	1	Red	0-255	0-100
	2	Green	0-255	0-100
	3	Blue	0-255	0-100
	4	2700K-10000K	0-255	0-100
2	5	Red	0-255	0-100
	6	Green	0-255	0-100
	7	Blue	0-255	0-100
	8	2700K-10000K	0-255	0-100
.....				
15	57	Red	0-255	0-100
	58	Green	0-255	0-100
	59	Blue	0-255	0-100
	60	2700K-10000K	0-255	0-100
16	61	Red	0-255	0-100
	62	Green	0-255	0-100
	63	Blue	0-255	0-100
	64	2700K-10000K	0-255	0-100

## Profile 14

16组像素 RGBW-8bit 64 DMXchannels

像素	channel	function	DMX value	DMX %
1	1	Red	0-255	0-100
	2	Green	0-255	0-100
	3	Blue	0-255	0-100
	4	6000K	0-255	0-100
2	5	Red	0-255	0-100
	6	Green	0-255	0-100
	7	Blue	0-255	0-100
	8	6000K	0-255	0-100
.....				
15	57	Red	0-255	0-100
	58	Green	0-255	0-100
	59	Blue	0-255	0-100
	60	6000K	0-255	0-100
16	61	Red	0-255	0-100
	62	Green	0-255	0-100
	63	Blue	0-255	0-100
	64	6000K	0-255	0-100

## Profile 15

16组像素 CCT&HSI -16bit 64 DMXchannels

像素	channel	function	DMX value	DMX %
1	1	master intensity	0-255	0-100
	2	color temp (2700-10000K)	0-255	0-100
	3	Hue (0-359° )	0-255	0-100
	4	Saturation	0-255	0-100
2	5	master intensity	0-255	0-100
	6	color temp (2700-10000K)	0-255	0-100
	7	Hue (0-359° )	0-255	0-100
	8	Saturation	0-255	0-100
.....				
15	57	master intensity	0-255	0-100
	58	color temp (2700-10000K)	0-255	0-100
	59	Hue (0-359° )	0-255	0-100
	60	Saturation	0-255	0-100
16	61	master intensity	0-255	0-100
	62	color temp (2700-10000K)	0-255	0-100
	63	Hue (0-359° )	0-255	0-100
	64	Saturation	0-255	0-100



## Profile 16

8组像素 CCT&HSI -16bit 48 DMXchannels

像素	channel	function	DMX value	DMX %	
1	1	master intensity	0-255	0-100	
	2	color temp(2700-10000K)	0-255	0-100	
	3	G+/-			
		0 G/M		0-20	0-8
		100M		21-33	9-13
		99 to 1M		34-134	14-53
		0 G/M		135-145	54-57
		1 to 99G		146-244	58-96
		100G		245-255	97-100
	4-5	Hue(0-359° )		0-65535	0-100
6	Saturation		0-255	0-100	
.....					
8	43	master intensity	0-255	0-100	
	44	color temp(2700-10000K)	0-255	0-100	
	45	G+/-			
		0 G/M		0-20	0-8
		100M		21-33	9-13
		99 to 1M		34-134	14-53
		0 G/M		135-145	54-57
		1 to 99G		146-244	58-96
		100G		245-255	97-100
	46-47	Hue(0-359° )		0-65535	0-100
48	Saturation		0-255	0-100	

## Profile 17

8组像素 RGB-8bit 24 DMXchannels

像素	channel	function	DMX value	DMX %
1	1	Red	0-255	0-100
	2	Green	0-255	0-100
	3	Blue	0-255	0-100
2	4	Red	0-255	0-100
	5	Green	0-255	0-100
	6	Blue	0-255	0-100
.....				
7	19	Red	0-255	0-100
	20	Green	0-255	0-100
	21	Blue	0-255	0-100
8	22	Red	0-255	0-100
	23	Green	0-255	0-100
	24	Blue	0-255	0-100

## Profile 18

8组像素 RGBW-8bit 32 DMXchannels

像素	channel	function	DMX value	DMX %
1	1	Red	0-255	0-100
	2	Green	0-255	0-100
	3	Blue	0-255	0-100
	4	2700K-10000K	0-255	0-100
2	5	Red	0-255	0-100
	6	Green	0-255	0-100
	7	Blue	0-255	0-100
	8	2700K-10000K	0-255	0-100
.....				
7	25	Red	0-255	0-100
	26	Green	0-255	0-100
	27	Blue	0-255	0-100
	28	2700K-10000K	0-255	0-100
8	29	Red	0-255	0-100
	30	Green	0-255	0-100
	31	Blue	0-255	0-100
	32	2700K-10000K	0-255	0-100