



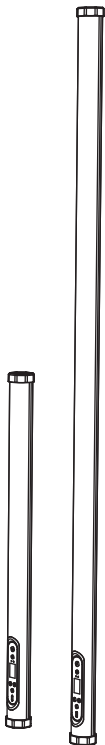
像素灯管  
T18C / T36C  
说明书



微信公众号



官网



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

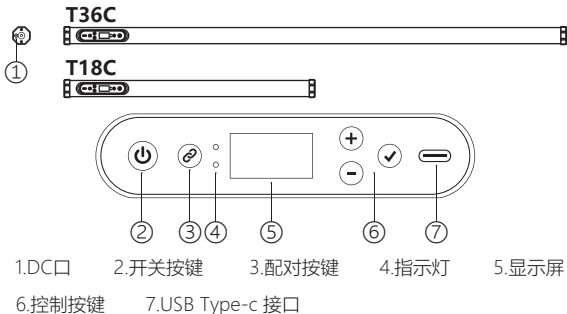
## 安全使用声明

- 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。

## 产品特点

- 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，多种调光曲线选择。
- HUE+SAT调色模式，RGBWY（参数调光）1600万种颜色。APP内置 600+电子色纸，调色更灵活方便。
- 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。闪烁、狗仔队、短路、警灯、火焰、彩虹等。
- 多种控制方式：单灯·主灯·遥控器·APP·控制台·电脑（madrix软件）。
- 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。

## 产品介绍



- 1.DC口：DC充电口，使用标配适配器进行充电。
- 2.按键开关：长按为开机或者关机。
3. 配对按键：长按取消配对，短按为配对。

4. 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。
5. 显示屏：显示灯具状态。
6. 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。
7. 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）。

## 显示界面



左上角图标：① 信号图标：



② 控制模式图标：2.4G发送：



2.4G接收：



DMX512发送：



DMX512接收：



A P P :



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）、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；

④**语言**：CN表示中文、EN表示英文；

⑤**状态灯**：开、关；

⑥**关于**：软件信息；使用时间。

⑦**曲线**：对数、线性、指数、无；

⑧**屏幕亮度**：0-100%；

⑨**重置**：将灯具配置恢复出厂设置；

## 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) 手机 (WIFI) ----- 发射棒 (APP) ----- 灯管 (从机 2.4G)

(3) 手机 (WIFI) ----- 灯管 (APP)

(4) 手机 (WIFI) ----- 灯管A (APP) ----- 灯管B (从机2.4G)

(5) 控台 (WIFI) ----- 发射棒 (APP) ----- 灯管 (从机2.4G)

(6) 控台 (WIFI) ----- 灯管A (APP) ----- 灯管B (从机2.4G)

(7) 灯管A (DMX512发送) ----- 灯管B (DMX512接收) 有线连接

(8) 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。

## 产品参数

型号	T18C	T36C
总LED功率	18W	36W
灯珠类型	RGBWW	
照度	270lux@1m	430lux@1m
显色性 (CRI/TLCT)	CRI > 95, TLCI > 97	

型号	T18C	T36C
输入电压	DC 20V/2.4A	
灯管重量	0.725KG	1.17KG
尺寸 (mm)	38.5*600	38.5*1200
光束角	120度 (视场角180度)	
像素数量	8组	16组
电池寿命	300次循环后剩余70%	
电池运行时间	T18C 2.5小时, T36C 1.5小时	
LED寿命	10000小时	
充电时间 (标称)	3小时	4小时
无线接口	Wi-Fi,2.4G	
选项控制	灯体控制, APP控制, 2.4G控制, DMX512, Art-Net 网线/ WIFI	
支持协议	WIFI/ Art-Net	
外壳材料	PC / 铝合金	
DC连接器	5.5mm*2.5mm	
IP评级	IP20	
操作温度	-20°C-40°C	



## T系列像素灯管配置表

### 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

### Profile 1(续)

7	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

### T系列像素灯管配置表

Profile 1(续)			
	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
	21-25	Strobe	9-10
	26-30	Paparazzi	11-12
	31-35	Short-circuit	13-14
	36-40	Cop Car 1	15-16

Profile 1(续)			
8	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	

### T系列像素灯管配置表

Profile 1(续)			
8	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
	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

Profile 1(续)			
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



### T系列像素灯管配置表

#### Profile 1(续)

	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
	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

### T系列像素灯管配置表

Profile 3 (续)			
	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
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

## T系列像素灯管配置表

### 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

### 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

## T系列像素灯管配置表

### 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