

广州景晴光电科技有限公司
Guangzhou Skydance Co.,Ltd



景 晴

照明控制 / LED控制器 / 智能电源

智 能 照 明 控 制 系 统

联系电话
400-807-1228

传真
+86 20 23830061

邮箱
sales@iskydance.com

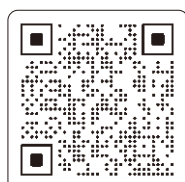
售后服务
service@iskydance.com

网站
www.iskydance.cn

地址
广州市番禺区钟村街创源路19号1-3层



官方微信公众号



官方网站

以智能照明控制，让空间更美好舒适

2025

(中文目录册)

- 无线
- DMX512
- 可控硅
- DALI
- 0/1-10V
- 感应

TINTSKY

DMX控制系列

DMX512控制系列

景晴DMX控制器依据最新的DMX512、DMX512(1990)、DMX512-A和RDM标准协议设计,支持用户手动配置DMX地址、选择输出通道数量、PWM输出频率及亮度曲线。该控制器配备先进的RDM解码器,具备双向通信功能,允许DMX控制台检测并显示解码器信息,同时设置DMX地址。DMX照明控制系统由发送DMX控制信号的控制台(即DMX主控)和接收信号并输出PWM信号至LED灯具的解码器组成。此外,通过连接额外的DMX信号放大器DA,可实现DMX控制信号的双倍扩展。DMX主控内置RF2.4G模块,可以通过多种单色、双色、RGB、RGBW、RGB+CCT遥控器控制。



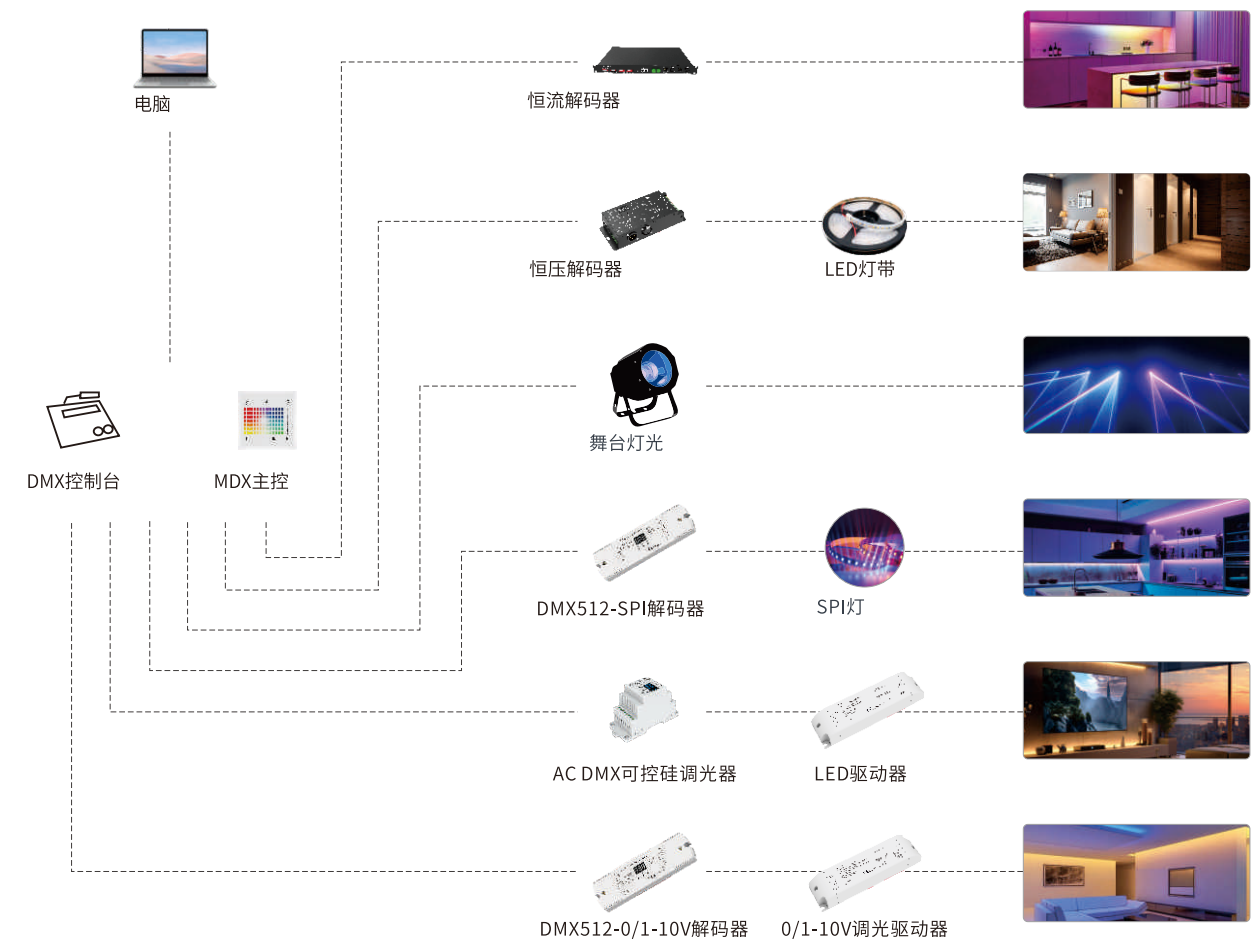
DMX主控



DMX解码器



DMX信号放大器



DMX CV解码器

- > 符合DMX512标准协议

> 16位 (65536级) /8位 (256级) 灰度可选

> 500/1000/2000/4000/8000/16000/32000Hz输出PWM频率可选
- > 对数或线性调光曲线可选

> 数码管显示, 通过按键设置DMX解码起始地址

D4 (白/黑)

- 4通道恒压输出
- 对数或线性调光曲线可选

D4-L

- 4通道恒压输出

**D4-E
D5-E**

- 4/5通道恒压输出
- 具有RJ-45 DMX信号端口

**D4-P
D5-P**

- 4/5通道恒压输出
- 具有绿色端子DMX信号端口



型号	D4	D4-L	D4-E/D4-P	D5-E/D5-P
输入电压	12-48VDC	12-24VDC	12-48VDC	12-48VDC
输出电压	12-48VDC	12-24VDC	12-48VDC	12-48VDC
输出电流	4CH*5A@12/24V, 4CH*4A@36V/48V	4 channel, 5A/CH	4 channel, 8A/CH	5 channel, 4A/CH
输出功率	12V<240W, 24V<480W, 36V<576W, 48V<768W	12V<240W, 24V<480W	12V<384W, 24V<768W, 36V<864W, 48V<1152W	12V<240W, 24V<480W, 36V<720W, 48V<960W
尺寸(mm)	110×67×48	170×50×23	175×46×32	175×46×32

- 防水等级IP67
- 适用于室外和潮湿的环境
- 4通道恒压输出
- 对数或线性调光曲线可选
- 250/500/1000/2000/4000/8000/16000/32000Hz输出PWM频率可选

D4-WPS

* 防水接口

153 X 57 X 34MM

过热保护

过载保护

短路保护

自动恢复

DMX模式
(001~512)

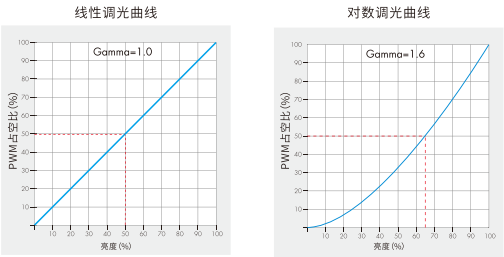
RGB/RGBW控制器模式
(P01~P30)

速度
(8级)

亮度
(10 level, 100%)

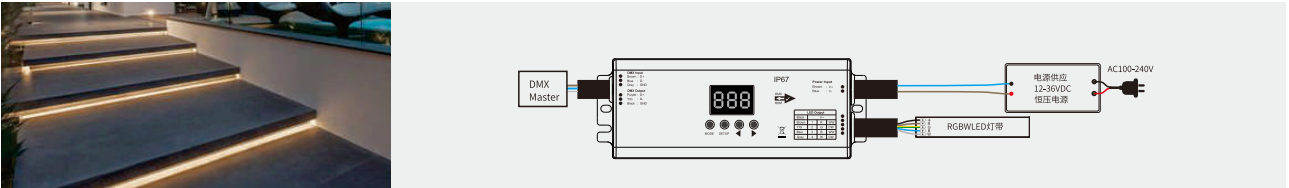
独立调光器模式
(L-1~L-8)

调光曲线设置



RGB动态模式列表

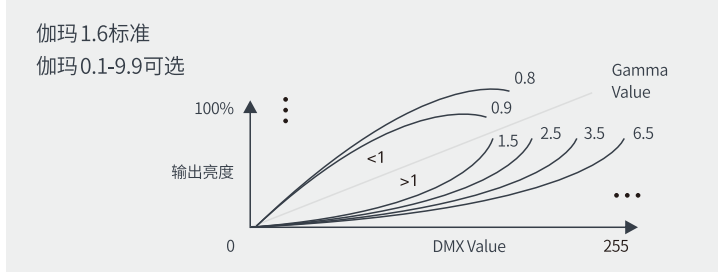
序号	名称	序号	名称	序号	名称
P01	静态红色	P11	绿色频闪	P21	红黄渐变
P02	静态绿色	P12	蓝色频闪	P22	绿青渐变
P03	静态蓝色	P13	白色频闪	P23	蓝紫渐变
P04	静态黄色	P14	RGB频闪	P24	蓝白渐变
P05	静态青色	P15	7彩频闪	P25	RGB+W渐变
P06	静态紫色	P16	红色渐明渐暗	P26	RGBW渐变
P07	静态白色	P17	绿色渐明渐暗	P27	RGBY渐变
P08	RGB跳变	P18	蓝色渐明渐暗	P28	黄青紫渐变
P09	7彩跳变	P19	白色渐明渐暗	P29	RGB渐变
P10	红色频闪	P20	RGBW渐明渐暗	P30	6色渐变



型号	D4-WPS
输入电压	12-48VDC
输出电压	12-48VDC
输出电流	4CH*5A@12/24V, 4CH*4A@36V/48V
输出功率	12V<240W, 24V<480W, 36V<576W, 48V<768W



调光曲线



- 4通道恒压输出
- 对数或线性调光曲线可选
- 绿色端子, XLR3/XLR5和RJ45端口DMX信号输入

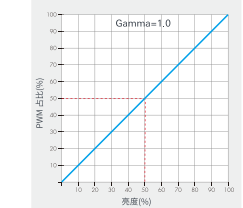
PWM频率

标准 - 2KHZ
高 - 4/8/16/32 KHZ
中 - 500/1000HZ
低 - 250/500HZ

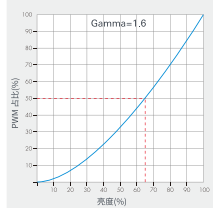
DMX控台	DMX解码器输出
1通道0-255	1通道 PWM 0-100% (LED 红)
2通道0-255	2通道 PWM 0-100% (LED 绿)
3通道0-255	3通道 PWM 0-100% (LED 蓝)
4通道0-255	4通道 PWM 0-100% (LED 白)



线性调光曲线



线性调光曲线



调光曲线设置

故障	原因	解决办法
灯不亮	1. 没电 2. 接线错误	1. 检查电源 2. 检查接线
颜色错乱	1. R/G/B/W接线错误 2. DMX解码地址	1. 按正确方式连接R/G/B/W线 2. 设置正确的解码地址
灯带前后亮度不一致	1. 输出电线过长 2. 线径太小 3. 电源功率小 4. 过载	1. 减小电线长度或环型供电 2. 更换电线 3. 更换更大功率电源 4. 增加功率扩展器



165 X 70 X 38MM



165 X 70 X 38MM

型号	D3-XE	型号	D4-XE
输入电压	12-48VDC	输入电压	12-48VDC
输出电压	3*(12-48)VDC	输出电压	4*(12-48)VDC
输出电流	3CH*10A@12/24V, 3CH*8A@36/48V	输出电流	4CH*8A@12/24V, 4CH*6A@36/48V
输出功率	12V<360W, 24V<720W, 36V<864W, 48V<1152W	输出功率	12V<384W, 24V<768W, 36V<864W, 48V<1152W



D5

- 5通道恒压输出
- 数码管显示, 通过按钮设置DMX解码起始地址
- 输出调光曲线伽玛值0.1-9.9可选
- 500/2000/8000/16000Hz输出PWM频率可选
- 支持3种DMX端口: 绿色端子(放大输出), XLR3和RJ45端口



D12
D24

- 12通道或24通道恒压输出
- 对数或线性调光曲线可选
- 500/2000/8000/16000Hz输出PWM频率可选
- 德标导轨安装



D12A

- 12通道恒压输出
- 输出调光曲线伽玛值0.1-9.9可选
- 500/2000/8000/16000Hz输出PWM频率可选
- D12A带绿色端子, XLR3和RJ45 DMX信号端口



D24A
D24B

- 24通道恒压输出
- D24A: DIM/CCT/RGB解码模式可选
- D28B: DIM/CCT/RGB/RGBW解码模式可选
- 输出调光曲线伽玛值0.1-9.9可选
- 500/2000/8000/16000Hz输出PWM频率可选
- 支持绿色端子, XLR3/XLR5和RJ45 DMX信号端口

型号	输入电压	输出电压	输出电流	输出功率	尺寸(mm)
D5	12-24VDC	12-24VDC	5 channel, 6A/CH	12V<360W, 24V<720W	170 X 86 X 39.5
D12	12-24VDC	12-24VDC	12 channel, 5A/CH	12V<720W, 24V<1440W	165 X 70 X 38
D24	12-24VDC	12-24VDC	24 channel, 3A/CH	12V<864W, 24V<1728W	165 X 70 X 38
D12A	12-24VDC	12-24VDC	12 channel, 5A/CH	12V<720W, 24V<1440W	246 X 116 X 38.5
D24A	12-24VDC	12-24VDC	24 channel, 5A/CH	12V<1440W, 24V<2880W	324 X 116 X 38.5
D24B	12-24VDC	12-24VDC	24 channel, 4A/CH	12V<1152W, 24V<2304W	342 X 116 X 38.5



► 高压解码器&开关

- > 符合DMX512/RDM标准协议
- > 数码管显示, 通过按键设置DMX解码起始地址



S3-DX

165 X 70 X 38MM

- 3通道输出, 配合高压LED灯带工作
- 对数或线性调光曲线可选
- 1KHZ/2KHZ/4KHZ/8KHZ输出PWM频率可选
- 支持绿色端子, XLR3和RJ45 DMX信号端口
- 可选配RF2.4G遥控器使用



DP

170 X 50 X 23MM

- 1通道AC输入和输出, 一个DMX512地址
- 控制电源开/关以适应不需要调光的照明系统

型号	S3-DX	型号	DP (开关)
输入电压	110-240VAC	输入电压	110-240VAC
输出电压	110-240VAC	输出电压	110-240VAC
输出电流	3CH*1.5A	输出电流	Max 5A
输出功率	110V<495W, 240V<1080W	输出功率	120V<500W, 240V<1200W

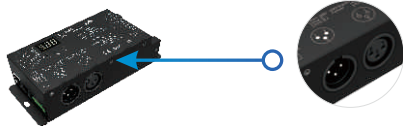
► DMX CC解码器

- DMX CC解码器
- 符合DMX512/RDM标准协议数码管显示, 通过按键设置DMX解码起始地址
- 对数或线性调光曲线可选
- 250HZ/500HZ/1KHZ/2KHZ/4KHZ/8KHZ/16KHZ输出PWM频率可选
- 16位 (65536级) /8位 (256级) 灰度可选



110×67×48MM

型号	D4C(150-500mA)	D4C(350-1200mA)
输入电压	12-48VDC	12-48VDC
输出电压	12-48VDC	12-48VDC
输出电流	4CH*(150-500mA)	4CH*(350-1200mA)
输出功率	4*(0.45-22.5)W	4*(1.05-54)W



165 X 70 X 38MM

型号	D4C-XE(700-1750mA)
输入电压	12-48VDC
输出电压	12-48VDC
输出电流	4CH*(700-1750mA)
输出功率	4*(2.1-78.75)W



170 X 50 X 23MM

型号	D4C-L(150-500mA)	D4C-L(350-1200mA)
输入电压	12-48VDC	12-48VDC
输出电压	12-48VDC	12-48VDC
输出电流	4CH*(150-500mA)	4CH*(350-1200mA)
输出功率	4*(0.45-22.5)W	4*(1.05-54)W



165 X 70 X 38MM

型号	D32C(350mA)	D32C(700mA)
输入电压	12-48VDC	12-48VDC
输出电压	12-48VDC	12-48VDC
输出电流	32CH*350mA	32CH*700mA
输出功率	32*(1-16.1)W	32*(2.1-32.2)W



D1C-E

175 X 46 X 32MM

型号	D1C-E
输入电压	12-48VDC
输出电压	3-45VDC
输出电流	250-3000mA
输出功率	0.75-135W

► DMX-可控硅解码器

- > 符合DMX512/RDM标准协议
- > 数码管显示, 通过按键设置DMX解码起始地址
- > 用于单色可调光LED灯, 传统白炽灯和卤素灯的开关或调光
- > 前切调光或后切调光可选
- > 可设置1%~40%最小亮度



S1-D

- DMX解码AC切相调光器, 2通道输出



S1-D1 (白/黑)

- DMX解码AC切相调光器, 1通道输出
- 德标导轨安装



S1-DR (白/黑)

- DMX解码AC切相调光器, 2通道输出

型号	S1-D	S1-D1	S1-DR
输入电压	100-240VAC	100-240VAC	100-240VAC
输出电压	100-240VAC	100-240VAC	100-240VAC
输出电流	2CH*1A	1CH*2A	2CH*1.2A
输出功率	110V<220W, 240V<440W	110V<200W, 240V<480W	110V<264W, 240V<484W
尺寸(mm)	170 X 50 X 23	115 X 48 X 67	115 X 48 X 67

► DMX 0/1-10V解码器

- > 符合DMX512/RDM标准协议
- > 1/2/4DMX通道输出可选
- > 0-10V或1-10V输出可选
- > 数码管显示, 通过按键设置DMX解码起始地址
- > 对数或线性调光曲线可选



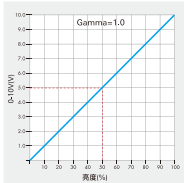
170 X 50 X 23MM

型号	DL-L
输入电压	12-24VDC
输出电流	4CH*20mA
输入信号	DMX512
输出信号	0-10V/1-10V

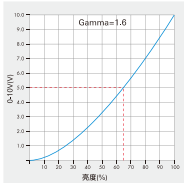


110×67×48MM

型号	DL (白/黑)
输入电压	110-220VAC/12-24VDC
输出电流	4CH*20mA
输入信号	DMX512
输出信号	0-10V/1-10V



线性调光曲线



对数调光曲线

DMX-SPI解码器

- > 数码管显示,通过按键设置DMX解码起始地址
- > 32种动态变化模式
- > 兼容45种数字IC RGB或RGBW LED灯带
- > 无线遥控模式下, 配对RF2.4GRGB/RGBW遥控器使用





DS (白/黑)

德标导轨安装

DS-L

DSA

支持绿色端子, XLR3/XLR5 和RJ45 DMX信号端口

型号	DS	DS-L	DSA
输入电压	5-24VDC	5-24VDC	5-24VDC
输入信号	DMX512 + RF 2.4GHz	DMX512 + RF 2.4GHz	DMX512 + RF 2.4GHz
输出信号	SPI(TTL)	SPI(TTL)	SPI(TTL)
控制点	170 pixels (RGB 510 CH) Max 900pixels	170 pixels (RGB 510 CH) Max 900pixels	170 pixels (RGB 510 CH) Max 900pixels
尺寸(mm)	115 X 48 X 67	170 X 50 X 23	168 X 74 X 40

IC类型表

序号	IC 类型	输出信号
C11	TM1803	DATA
C12	TM1809,TM1804,TM1812,UCS1903,UCS1909,UCS1912,SK6813,UCS2903,UCS2909,UCS2912,WS2811,WS2812,WS2813,WS2815,SM16703P	DATA
C13	TM1829	DATA
C14	TLS3001,TLS3002	DATA
C15	GW6205	DATA
C16	MB16120	DATA
C17	TM1814B(RGBW)	DATA
C18	SK6812(RGBW),WS2813(RGBW),WS2814(RGBW)	DATA
C19	UCS8904B(RGBW)	DATA
C21	LPD6803,LPD1101,D705,UCS6909,UCS6912	DATA,CLK
C22	LPD8803,LPD8806	DATA,CLK
C23	WS2801,WS2803	DATA,CLK
C24	P9813	DATA,CLK
C25	SK9822	DATA,CLK
C31	TM1914A	DATA
C32	GS8206,GS8208	DATA
C33	UCS2904	DATA
C34	SM16804	DATA
C35	SM16825	DATA
C36	SM16714(RGBW)	DATA
C37	UCS5603	DATA
C38	UCS2603	DATA
C39	SM16714D	DATA

IC类型、RGB顺序和像素长度设置

Ic类型

RGB顺序

像素长度

关闭自动黑屏

独立控制器模式

速度(8级)

亮度(10级,100%)

DMX解码模式

DMX解码模式

来自DMX512 控台的DMX数据:	DMX通道	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	DMX数据	255	0	0	0	255	0	0	0	255	255	255	0	0	255	255	255	0	255

DMX-SPI
解码器输出

(start address: 001, decode channel number: 18, each 3 channel control length: 1)

V+DAV-

→

DMX-SPI
解码器输出

(start address: 001, decode channel number: 18, each 3 channel control length: 3)

V+DAV-

→

- > 用于放大、分配和隔离DMX信号传输
- > 输入和输出端子之间之间光电隔离
- > 输入和输出均符合真正的RS-485标准, 无需微处理器即可实现最大可靠性

型号	输入电压	输入信号	输出信号	输出通道	尺寸(mm)
DA	12-36VDC	DMX512	DMX512*2	2 channels	115 X 48 X 67
DA-L	12-48VDC	DMX512	DMX512*2	2 channels	175 X 45 X 27
DMA	12-36VDC	DMX512	DMX512*4	4 channels	256 X 92 X 38
DMA2X3	12-48VDC	DMX512*2	DMX512*6	6 channels	160 X 88 X 60

WIFI&RF DMX512主控

RF遥控器控制

语音控制

APP控制

场景编辑

音乐播放

定时器功能

自复位开关

> 符合DMX512标准协议

> 可选配RF 2.4G遥控器控制

> 涂鸦APP云控制, 语音控制, 自复位开关控制

WT-DMX-S

- 5合1, 输出1-5通道DMX数据
- 适用于单色/CCT/RGB/RGBW/RGB+CCT LED灯型
- 可连接两位自复位开关, 支持开/关灯光, 亮度调节和场景切换
- 可以作为WiFi/RF-DMX512转换器和WiFi-RF转换器工作

WT-DMX-M

- WiFi&RFRGB/RGBW/RGB+CCT3合1DMX512主控, 最大512通道输出
- APP彩色全段混色功能
- APP自定义44种默认和10+自定义动态情景模式可选,16种变化方式可选
- 3种APP音乐律动
- 可连接两位自复位开关, 支持开/关, 亮度调节, 动态模式变化类型和速度设置

型号	输入电压	输入信号	输出信号	尺寸(mm)
WT-DMX-S	12-36VDC	WiFi+ RF 2.4G + Push switch	DMX512(1-5 Channel)	114 X 38 X 20
WT-DMX-M	12-36VDC	WiFi+ RF 2.4G + Push switch	DMX512(multipixel)	114 X 38 X 20

DMX系列

4通道LED同步控制器



V4-T
Rf版本

- 4合1输出, 支持单色、色温、RGB和RGBW
- 4通道恒压PWM输出, 每通道输出电流最大8A
- 拨码开关设置主机模式或从机模式, 4种灯光类型 (DIM/CCT/RGB/RGBW), 4种输出PWM频率 (500Hz/2000Hz/8000Hz/16000Hz)



V4-T (WT)
Wi-Fi版本

- 用于RGB/RGBWLED控制器时, 内置10种RGB动态变化模式, 包括跳变和渐变
- 可选配RF 2.4G单区或多区遥控
- WiFi版可通过2.4GHz WiFi连接, 用于涂鸦APP控制, 还有语音控制
- 过热/过载/短路保护, 自动恢复

型号	V4-T	型号	V4-T (WT)
输入电压	12-48VDC	输入电压	12-48VDC
输出电压	4 x (12-48)VDC	输出电压	4 x (12-48)VDC
输出电流	4x8A@12/24V, 4x6A@36/48V	输出电流	4x8A@12/24V, 4x6A@36/48V
输出功率	12V<384W, 24V<768W, 36V<864W, 48V<1152W	输出功率	12V<384W, 24V<768W, 36V<864W, 48V<1152W
尺寸 (mm)	153 X 69 X 30	尺寸 (mm)	153 X 69 X 30

DMX面板主控和RF遥控面板

- 输入电压100-240VAC
- 可用作RF遥控器
- 单区和4区面板可选, 最大保存4个场景

- 壁挂式触摸屏
- 256级0-100%平滑调光, 无闪烁
- 推子/旋钮/触摸按键带有和弦音和LED指示灯



T11-4S(白/黑)
4分区
3场景
86 X 86 X 33MM



T11-K(白/黑)
1分区
86 X 86 X 48MM



T11(白/黑)
4分区
4场景
86 X 86 X 35MM



T11-1(白/黑)
4分区
3场景
86 X 86 X 35MM

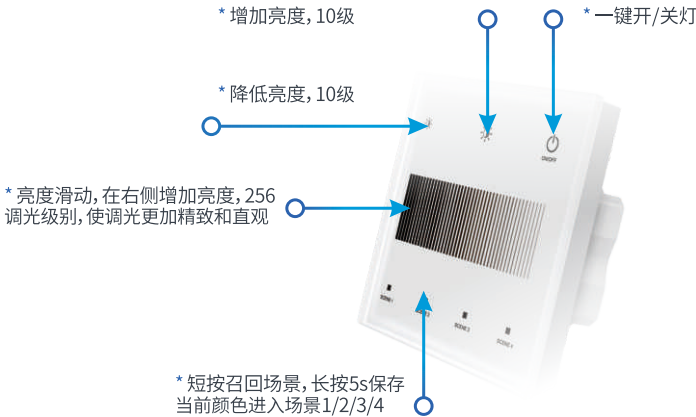


T11(IT)(白/黑)
4分区
120 X 80 X 37MM

- 超灵敏高强度玻璃DMX调光触摸面板
- 通过触摸亮度触摸滑块进行平滑准确的色彩调节
- 256级0-100%平滑调光
- 四个场景键, 可保存4个场景
- 100-240VAC电源输入



T11-S (White/Black)
1 zone
4 scene
86 X 86 X 33MM



DMX面板主控和RF面板遥控器 (CCT)

- 输入电压100-240VAC
- 256级0-100%平滑调光, 无闪烁
- 单区和4区面板可选, 最大保存4个场景
- 壁挂式触摸屏
- 触摸按键带有和弦音和LED指示灯



T12(白/黑)
4 zone
4 scene
86 X 86 X 35MM



T12-1(白/黑)
4 zone
1 scene
86 X 86 X 35MM



T12(IT)(白/黑)
4 zone
120 X 80 X 37MM



T12-S(白/黑)
1 zone
4 scene
86 X 86 X 33MM

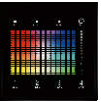


T12-4S(白/黑)
4 zone
3 scene
86 X 86 X 33MM

DMX面板主控+RF面板遥控器(RGB / RGBW / RGB+CCT)

- 输入电压100-240VAC
- 可用作RF遥控器
- 触摸按键带有和弦音和LED指示灯
- 壁挂式触摸屏
- 256级0-100%平滑调光, 无闪烁
- 单区和4区面板可选, 最大保存4个场景

RGB DMX主控



T13-4S(白/黑)
4分区
3场景
86 X 86 X 33MM



T13-S(白/黑)
1分区
4场景
86 X 86 X 33MM



T13(白/黑)
4分区
4场景
86 X 86 X 35MM

RGBW DMX主控



T14-4S(白/黑)
4分区
3场景
86 X 86 X 33MM



T14-S(白/黑)
1分区
4场景
86 X 86 X 33MM



T14-1(白/黑)
RGB
4分区
86 X 86 X 35MM



T14(白/黑)
1分区
3场景
86 X 86 X 35MM



T14(IT)(白/黑)
RGBW
4分区
120 X 80 X 37MM

RGB+CCT DMX主控



T15-4S(白/黑)
4分区
3场景
86 X 86 X 33MM



T15(白/黑)
支持CCT, RGB/RGBW,
RGB+CCT调光
4分区
3场景
86 X 86 X 35MM



T15(IT)(白/黑)
支持CCT, RGB/RGBW,
RGB+CCT调光
4分区
1场景
120 X 80 X 37MM