

无线2.4G系列



无线2.4G灯光控制器 & 遥控器

0-100% 平滑调光

30米遥控范围

区域控制和单独控制

多场景预设



无线2.4G
手持遥控器



无线2.4G
面板遥控器

+



LED控制器

+



灯带

www.kdlighting.cn



无线系列

无线2.4G灯光控制系统致力实现舒适、平滑、智能、可靠的控制效果，包括：调光、色温、RGB、RGBW、RGB+CCT等。

无线2.4G控制系统具有0-100%平滑调光、动态灯光效果、分区组网控制、场景储存等功能，可广泛应用于楼宇、酒店、办公、户外亮化等各类灯光工程。

▶ 无线控制多个系统

无线2.4G照明控制提供多种设备来扩展系统功能，包括：无线2.4G手持遥控器、触摸面板遥控器和控制器、PWM LED控制器、Wi-Fi转换器、壁挂式开关面板、调光器、DMX解码器等来实现照明亮度、色温、RGB、RGBW和RGB+CCT的灯光效果。



▶ 多种控制方式

通过无线2.4GHz技术，可实现遥控器、Wi-Fi、手机APP等多种灯光控制方式，高效、便捷、灵活。



► 场景与记忆

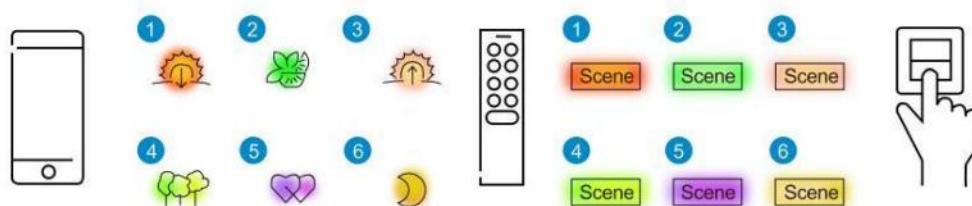
每个控制器都有32KB的内存,有足够的空间平稳运行复杂的软件,管理安全更新,并根据需要存储尽可能多的设置。

该内存功能还可以保存迷人的静态颜色和极具趣味性的动态模式,动态模式包含如RGB跳变、RGB平滑、6色渐变、黄绿色-紫色渐变、RGB渐明渐暗,红色渐明渐暗和绿色渐明渐暗,蓝色渐明渐暗或白色渐明渐暗等,记忆功能还可以在电源重新启动后继续享受断电之前的照明环境模式。



► 场景保存,一键调出

遥控器和应用程序上的场景按钮允许您为每个空间设置自定义喜爱的模式。按下客厅中最喜欢的场景1按钮可以为浴室或卧室设置不同的灯光模式。此外,我们的专利功能使应用程序上最喜欢的场景不会影响现有遥控器和开关上的场景。



► 无线控制多个区域

带LED控制器的多个LED灯可以同时由一个遥控器进行分组控制。按一个单区域按钮可以在一个房间中选择一个或多个灯光。根据系列,遥控器可以有1-8个区域按钮。此外,您还可以通过WiFi中继转换器在手机上的SkySmart应用程序中选择多达16个不同的区域。



无线系列

▶ 无线2.4G LED控制器(调光)

- > 4096级0-100%平滑调光,无闪烁
- > 1通道恒压输出,对数调光
- > 可设置3秒开关渐变
- > 支持遥控器控制,连接自复位开关
- > 过热/过载/短路保护,自动恢复



V1

- 尺寸小巧
- 自复位开关操作



97×33×18mm



**V1-L
V1-L/P**

- V1-L : PWM500Hz输出,12-48V 宽电压使用
V1-L/P : 500Hz, 2KHz, 8KHz 或16KHz输出PWM频率可选

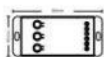


175×45×27mm



V1-C

- 1通道恒压输出
- 可以用3个按键操作
- 500Hz, 2KHz, 8KHz 或16KHz输出PWM频率可选

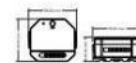


100 x 46 x 38mm



S1-HV

- 1通道高压输出
- 2KHz输出PWM频率可选



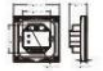
56×49.5×28mm

型号	输入电压	输出电压	输出电流	输出功率
V1	5-36VDC	5-36VDC	1 CH*8A	5V<40W, 12V<96W, 24V<192W, 36V<288W
V1-L V1-L/P	12-48VDC	12-48VDC	12-24V:1CH*15A 36-48V:1CH*10A	12V<180W, 24V<180W, 36V<360W, 48V<480W
V1-C	12-24VDC	12-24VDC	500Hz/2KHz:1CH*20A 8KHz:1CH*15A 16KHz:1CH*12A	500Hz/2KHz<240-480W 8KHz<180-360W 16KHz<144-288W
S1-HV	100-240VAC	100-240VAC	1CH*1.5A	150-360W

▶ 无线2.4G LED 面板控制器 (调光)

T1-1

- 256级 0-100% 平滑调光, 无闪烁
- 2通道恒压输出
- 无线2.4G 遥控器或触摸按键/触摸色条控制
- 1KHz、2KHz或16KHz输出PWM频率可选

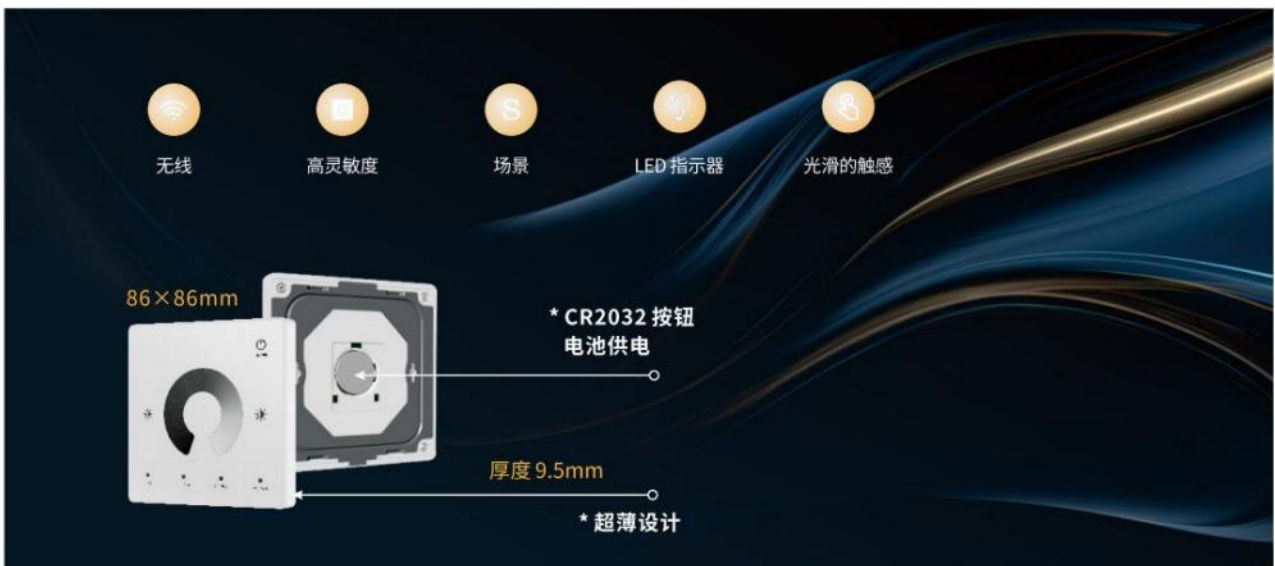


86×86×33mm

型号	T1-1 (白色/黑色)
输入电压	12-48VDC
输出电压	12-48VDC
输出电流	2CH*5A, 12-24V 2CH*3A, 36-48V
输出功率	12V<144W, 24V<288W, 36V<432W, 48V<576W

▶ 无线2.4G面板遥控器(调光)

调光面板遥控器是一种壁挂式遥控器, 分为单区或多区, 可使用电池供电, 无线2.4G调光面板可以搭配单色LED控制器使用, 用于调光, 开/关, 分组分区或场景储存。



86×86×9.5mm

型号	TW1 (白色/黑色)
分区	1区
场景	4场景
供电方式	CR2032 电池

无线系列

▶ 手持遥控器 (调光)

手持遥控器 (调光) 系列分为单区、2区、4区和8区, 使用7号电池或纽扣电池、AC100-240V、DC12-24V供电。采用无线2.4G信号传输技术, 最大遥控距离30米, 适用于单色LED灯具, 实现开关、亮度调节、分组分区、场景储存等遥控功能。有磁性和非磁性两种背托可选, 满足多种应用。



R6-1 (白色/黑色)

1 区
3 场景
CR2032 电池

107×58.5×9mm



RT6

4 区
4 场景
AAA*2 电池

122×63×17.5mm



R11 (白色/黑色)

1 区
CR2032 电池

139×36×11mm



▶ 无线2.4G LED控制器(色温)

无线2.4G色温控制器可配对单区或多区遥控器使用,最多可配对10个遥控器,具有自动转发和同步功能。

> 4096平滑调光,无闪烁

> 可设置3秒开关渐变

> 搭配色温/单色LED灯带使用

> 3档色温(暖白、正白和冷白)可切换



V2

- 2KHz输出PWM频率可选
- 防反接和短路保护



97×33×18mm



V2-L

- 自复位开关调控
- 2KHz输出PWM频率可选
- 防反接,过载和短路保护



175×45×27mm



V2-S

- 仅适用于2线制WW+CW LED灯带
- 自复位开关调控
- 500Hz输出PWM频率可选
- 防反接保护

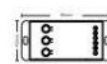


114×38×20mm



V2-C

- 2通道恒压输出
- 可以用3个按键操作
- 500Hz, 2KHz, 8KHz 或16KHz输出PWM频率可选



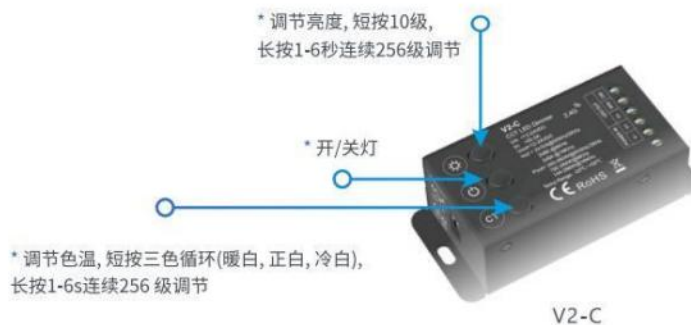
100 x 46 x 38mm



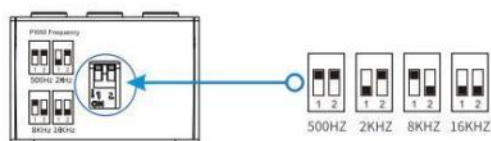
型号	输入电压	输出电压	输出电流	输出功率	尺寸(mm)
V2	2*(12-24)VDC	12-24VDC	2CH*5A	12V<120W, 24V<240W	97 X 33 X 18
V2-L	2*(12-48)VDC	12-48VDC	2CH*8A	12V<192W, 24V<384W 36V<576W, 48V<768W	175 X 45 X 27
V2-S	2*(12-24)VDC	12-24VDC	1CH*5A	12V<60W, 24V<120W	114 X 38 X 20
V2-C	2*(12-24)VDC	12-24VDC	2x10A@500Hz/2KHz 2x8A@8KHz 2x6A@16KHz	240-480W@500Hz/2KHz 192-384W@8KHz 120-240W@16KHz	100 x 46 x 38

无线系列

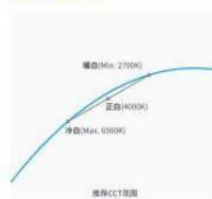
- 3按键2通道恒压 CCT LED 无线2.4G调光器
- 无线2.4G遥控或3个按键控制
- 500Hz, 2KHz, 8KHz 或16KHz输出PWM频率可选
- 过热/过载/短路保护, 自动恢复



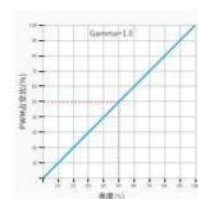
4个PWM频率可选



调光曲线



线性双色温调节



CCT调光曲线

型号	输入电压	输出电压	输出电流	输出功率	尺寸 (mm)
V2-C	12-24VDC	2*(12-24)VDC	2x10A, 500Hz/2KHz 2x8A, 8KHz 2x6A, 16KHz	240-480W, 500Hz/2KHz 192-384W, 8KHz 120-240W, 16KHz	28 X 40 X 90

▶ 无线2.4G面板控制器(色温)

无线2.4G恒压色温面板控制器不仅可以作为LED控制器直接连接LED灯条进行控制,还可以作为无线2.4G面板遥控器来控制其他LED控制器。

- > 256级0-100%平滑调光, 无闪烁
- > 2通道恒压输出
- > 防反接, 过热和短路保护
- > 内置色温变动动态模式
- > 触摸键控制
- > 2KHz或8KHz PWM频率可选



86×86×20.5mm

型号	T2-1 (白色/黑色)
输入电压	12-48VDC
输出电压	2*(12-48)VDC
输出电流	2CH, 5A/CH@12-24V, 3A/CH@3648V
输出功率	120-288W

▶ 手持遥控器(色温)

手持遥控器(色温)系列分为1区和4区,使用7号电池或纽扣电池供电,搭配色温LED控制器使用,实现开关、分组分区、场景储存等遥控功能,最大遥控距离30米。有磁性和非磁性两种背托可选,满足多种应用。



R7-1 (白色/黑色)

1 区
3 场景
CR2032 电池
107×58.5×9mm



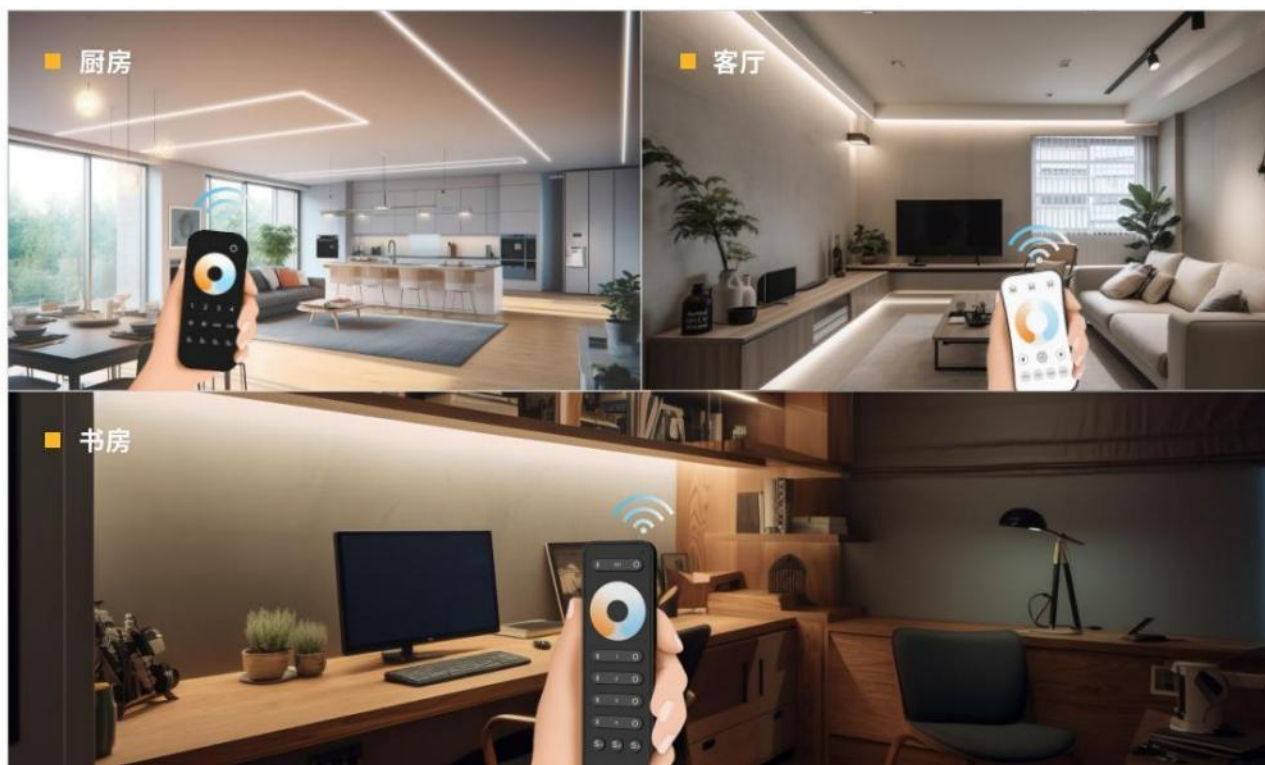
RT7

4 区
4 场景
AAA*2 电池
122×63×17.5mm



R12 (白色/黑色)

1 区
CR2032 电池
139×36×11mm



无线系列

▶ 无线2.4G面板遥控器(色温)

色温面板遥控器是一种壁挂式遥控器,分为单区或多区,采用电池供电,无线2.4G色温面板可以搭配色温LED控制器使用,用于调光,调色温,开/关灯光,分组分区或场景储存。



▶ 无线2.4G LED控制器(RGB)

- 4096级0-100%平滑调光,无闪烁
- 3通道恒压输出,对数调光
- 兼容RGB/CCT/单色LED灯带
- 控制RGB灯光时,内置10种动态模式,包括跳变和渐变
- 可设置3秒开关渐变
- 多重保护



V3



V3-L



S3



V3-C

型号	V3	V3-L	S3	V3-C
输入电压	12-24VDC	12-48VDC	100-240VAC	12-24VDC
输出电压	3*(12-24)VDC	3*(12-48)VDC	3*(100-240)VAC	3*(12-24)VDC
输出电流	3CH*4A	3CH*6A	3CH*1A	3x6A@500Hz/2KHz 3x5A@8KHz/16KHz
输出功率	12V<144W 24V<288W	12V<216W, 24V<432W 48V<864W	3*(100-240)W	216-432W@500Hz/2KHz 180-360W@8KHz/16KHz
输入信号	RF 2.4GHz	RF 2.4GHz, 自复位开关	RF 2.4GHz	RF 2.4GHz, 3-按键
PWM频率	1000Hz	1000Hz	2000Hz	500Hz/2KHz/8KHz/16KHz
保护	防反接, 短路	防反接, 过热, 过载, 短路	5年质保	防反接, 过热, 过载, 短路
尺寸(mm)	97 X 33 X 18	175 X 45 X 27	175 X 45 X 27	90 X 40 X 28

▶ 无线2.4G LED 控制器(RGBW)

- > 4096级0-100% 平滑调光, 无闪烁
- > 兼容RGBW/RGB/CCT/单色 LED灯带使用
- > 可设置3秒开关渐变
- > 多重保护
- > 4通道恒压输出
- > 控制RGB/RGBW灯光时, 内置10种动态模式, 包括跳变和渐变



VP



114×38×20MM



V4



175×45×27MM

- DC 电源插座输入可选
- 1KHz输出PWM频率可选
- 对数调光
- 1KHz输出PWM频率可选
- 对数调光

型号	VP	V4
输入电压	12-24VDC	12-48VDC
输出电压	4*(12-24)VDC	4*(12-48)VDC
输出电流	4CH*4A	4CH*5A
输出功率	12V<192W, 24V<384W	12V<240W, 24V<480W, 36V<720W, 48V<960W
输入信号	RF 2.4GHz	RF 2.4GHz, 自复位开关
保护	防反接, 短路	过热, 过载, 短路, 自动恢复



V4-WPS IP67



153 X 143.5 X 34

- 防水等级为IP67, 双层防水: 灌胶填充
防水+结构防水
- 1KHz输出PWM频率可选

型号	输入电压	输出电压	输出电流	输出功率
V4-WPS	12-36VDC	4*(12-36)VDC	4CH*5A	12V<240W, 24V<480W, 36V<720W

无线系列

▶ 无线2.4G 面板遥控器(RGB/RGBW)

RF RGBW面板遥控器是一种壁挂式遥控器,分为单区或多区,可采用电池供电,可以搭配RGBW LED控制器使用,用于调光,颜色调节,开/关灯,分组分区或场景储存。

- 高灵敏度钢化玻璃触摸面板
- 薄款设计手持或墙面安装皆可
- 一键调出4场景
- 触摸键控制



86×86×9.5mm

型号	TW4 (白色/黑色)
分区	1区
场景	4场景
供电方式	3VDC(CR2032)

▶ 无线2.4G 手持遥控器(RGB/RGBW)

RF RGB/RGBW手持遥控器,分为单区或多区,可采用电池供电,可以搭配RGB/RGBW LED控制器使用,用于调光,颜色调节,开/关,分组分区或场景储存。它的背支架有磁性和非磁性之分,可以安装或粘贴在墙面上来挂放遥控器。



R8-1 (白色/黑色)

1区
1场景
CR2032 电池
107×58.5×9mm



RT9

4区
2场景
AAA*2 电池
122×63×17.5mm



▶ 无线2.4G 面板控制器(RGB/RGBW)

无线2.4G恒压色温面板控制器不仅可以作为LED控制器直接连接LED灯条进行控制,还可以作为RF无线面板遥控器来控制其他LED控制器。

- 高灵敏度钢化玻璃触摸面板
- 4通道恒压输出
- 防反接, 过温和短路保护
- PWM: 1KHz
- 触摸键控制



86×86×33mm

型号	T4 (白色/黑色)
分区	1区
场景	4场景
供电方式	12-24DC

▶ 无线2.4G LED控制器(RGB+CCT)

- > 4096级0-100%平滑调光,无闪烁
- > 5通道恒压输出,对数调光
- > 兼容RGB+CCT LED灯带使用
- > 内置10种动态模式,包括跳变或渐变
- > 1KHZ输出PWM频率可选
- > RF RGB+CCT 遥控器控制
- > 可设置3秒开关渐变



- 防反接,短路保护
- DC电源插座输入可选



114×38×20mm



- 自复位开关调控可选
- 内置10种动态模式,包括跳变或渐变
- 防反接,短路保护



175×45×27mm

型号	V5-M	型号	V5
输入电压	12-24VDC	输入电压	12-48VDC
输出电压	5*(12-24)VDC	输出电压	5*(12-48)VDC
输出电流	5CH*3A	输出电流	5A/CH@12-24V,4A/CH@36-48V
输出功率	12V<180W, 24V<360W	输出功率	5x60@12V,5x120@24V 4x144@36V,4x192@48V

▶ 无线2.4G手持遥控器(RGB+CCT)

RGB+CCT手持遥控器,分为单区或多区,可采用电池供电,可以搭配RGB+CCT LED控制器使用,用于调光,颜色调节,开/关,分组分区或场景储存。它的背支架有磁性和非磁性之分,可以安装或粘贴在墙面上来挂放遥控器。



R17 (白色/黑色)

1区
1场景
CR2032 电池
107×58.5×9mm



RT5

1区
2场景
AAA*2 电池
122×63×17.5mm



RT10

4区
2场景
AAA*2 电池
122×63×17.5mm

无线系列

► WiFi & 无线2.4G LED 控制器

> 5合1功能, 用于控制RGB、RGBW、RGB+CCT、色温或单色LED灯带

> 智能音箱语音控制, 自复位开关控制, 无线遥控

> 256级0-100%平滑调光, 无闪烁

> 涂鸦APP云控制, 开/关灯, 调光调色, 延时开/关灯, 定时运行, 场景编辑和音乐播放功能

> 可设置3秒开关渐变

> PWM频率:500Hz



无线遥控



语音控制



场景编辑



音乐播放



设备共享



定时器功能



群组控制



Tuya APP云控制



Wi-Fi



114×38×20mm

型号	WT5
输入电压	12-24VDC
输出电压	5*(12-24)VDC
输出电流	5CH*3A
输出功率	12V<180W, 24V<360W

► 无线2.4G & ZigBee 3.0 LED 灯带控制器

> 涂鸦App云控制, 语音控制, 无线2.4G 遥控器控制, 兼容飞利浦HUE

> 256级0-100%平滑调光, 无闪烁

> 可设置3秒开关渐变

> 延时开/关灯, 定时器运行, 场景编辑和音乐播放功能



无线遥控



语音控制



App 控制



场景编辑



Wi-Fi



音乐播放



设备共享



定时器功能



群组控制



Zigbee



WZ1

- 2通道恒压输出
- 适用于单色 / CCT LED 灯带
- 2KHZ输出PWM频率可选



WZ5

- 5通道恒压输出
- 5合1功能, 用于控制单色 / CCT / RGB / RGBW / RGB+CCT LED 灯带
- 1KHZ输出PWM频率可选



114×38×20mm

型号	输入电压	输出电压	输出电流	输出功率
WZ1	12-36VDC	2*(12-36)VDC	2CH*5A	12V<120W, 24V<240W, 36V<360W
WZ5	12-24VDC	5*(12-24)VDC	5CH*3A	12V<180W, 24V<360W

▶ 无线2.4G & ZigBee 3.0 LED 转换器

- > 可连接自复位开关操作
- > 适合安装在86接线盒子里
- > 可选无线2.4G 遥控操作



L1(WZ)

- 涂鸦转0/1-10V调光信号输出
- 拨码选择0-10V或1-10V
- 可设置3秒渐变开关



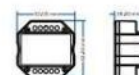
S1-B(WZ)

- 涂鸦转可控硅前切/后切输出
- 拨码选择前切/后切
- 可设置3秒渐变开关



SS1-B(WZ)

- 涂鸦转AC开关



型号	输入电压	输出电压	输出电流	输出功率
L1(WZ)	100-240VAC	1/0-10V	20mA	1-2W
S1-B(WZ)	100-240VAC	100-240VAC	1.5A	150-360W
S1-B(WZ)	100-240VAC	100-240VAC	1.5A	150-360W

▶ ZigBee 3.0 恒压 LED 控制器

- 用于控制RGB, RGBW, RGB+CCT, 色温或单色LED灯带
- 涂鸦App云控制, 语音控制, 兼容飞利浦HUE
- 兼容Amazon Alex, Google Home, 天猫精灵等智能音箱
- 256级0-100%平滑调光, 无闪烁
- 具有延时开/关灯, 定时运行, 场景编辑, 音乐播放, 睡眠唤醒和生物节律功能
- 可选配ZigBee 3.0 遥控器或场景面板



WZS1
(DIM)
PWM: 4KHZ
2 CH



WZS2
(CCT)
PWM: 4KHZ
2 CH



WZS3
(RGB)
PWM: 2KHZ
3 CH



WZS4
(RGBW)
PWM: 2KHZ
4 CH



WZS5
(RGB+CCT)
PWM: 2KHZ
5 CH

型号	输入电压	输出电压	输出电流	输出功率	尺寸 (mm)
WZS1	12-36VDC	12-36VDC	2CH*5A	12V<120W, 24V<240W, 36V<360W	114 X 38 X 20
WZS2	12-36VDC	12-36VDC	2CH*5A	12V<120W, 24V<240W, 36V<360W	114 X 38 X 20
WZS3	12-24 VDC	12-24 VDC	3CH*4A	12V<144W, 24V<288W	114 X 38 X 20
WZS4	12-24 VDC	12-24 VDC	4CH*3A	12V<144W, 24V<288W	114 X 38 X 20
WZS5	12-24 VDC	12-24 VDC	5CH*3A	12V<180W, 24V<360W	114 X 38 X 20

无线系列

▶ ZigBee 3.0场景面板

- 100-240VAC电压输入
- 4/8 键场景面板遥控器，用于场景调用
- 内置涂鸦ZigBee 3.0 遥控模块，用于场景联动，一键执行
- 通过涂鸦APP设置场景功能
- 每个按键都带有蓝色LED指示灯
- 可定制按键文字
- 提供多种中/英文场景按键贴纸，可灵活定义每个按键的功能



PK4(WZS)

4 区
3 场景

86 X 86 X 36.5mm



PK8(WZS)

8 区
8 场景

86 X 86 X 36.5mm



TS4(WZS)

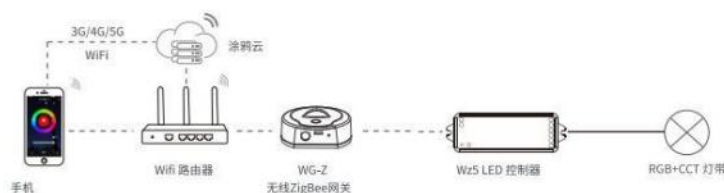
4 区
4 场景

86 X 86 X 33mm



▶ ZigBee 3.0网关

- 即插即用，使用方便
- 集成Wi-Fi和ZigBee通讯方式为一体，即可远程Wi-Fi控制，也可进行本地ZigBee控制
- Wi-Fi信号和ZigBee信号稳定可靠，覆盖范围广，穿墙能力强，抗干扰能力强，同时发热低，功耗小
- 同一网络支持多个设备同时工作
- 长按复位键5秒清除之前的连接，快速进入配置模式



型号	状态指示灯	输入电压	输入电流	尺寸 (mm)
WG-Z	两个LED (WiFi+ZigBee)	MicroUSB DC5V	<1A	Φ72×25

▶ ZigBee 3.0窗帘电机

- 可根据不同的导轨长度设置不同的行程
- 手拉窗帘自动启动, 停电不卡齿可以手动拉开
- 遇阻停止保护系统
- 可选配无线2.4G遥控器

接线



型号	输入电压	额定扭矩	单次最大运行时间	开关/关闭速度	输入信号
CM(WZ)	100-240VAC	1.2 N.m	4min	14cm/s	RF 2.4GHz + Zigbee

▶ ZigBee 3.0恒流可调光LED 电源

- 通用交流电输入/ 全范围
- 涂鸦APP云控制, 语音控制
- 兼容飞利浦HUE, 可选配ZigBee 3.0场景面板, 支持国内主流智能音箱语音操作
- 256级0-100%平滑调光, 无闪烁
- 全保护塑料外壳
- 1通道或2通道恒流输出, 可通过DIP拨码开关设置电流
- 具有延时开/关, 定时运行, 场景编辑, 睡眠唤醒和生物节律功能
- 同步控制多个LED电源
- 适用于室内LED照明应用



型号	输入电压	输出电压	输出电流	输出功率	效率(EFF)	尺寸(mm)
PB-12A-L(WZS)	100-240VAC	9-45VDC	100-450mA	最大. 12W	>80%	111 X 36 X 20

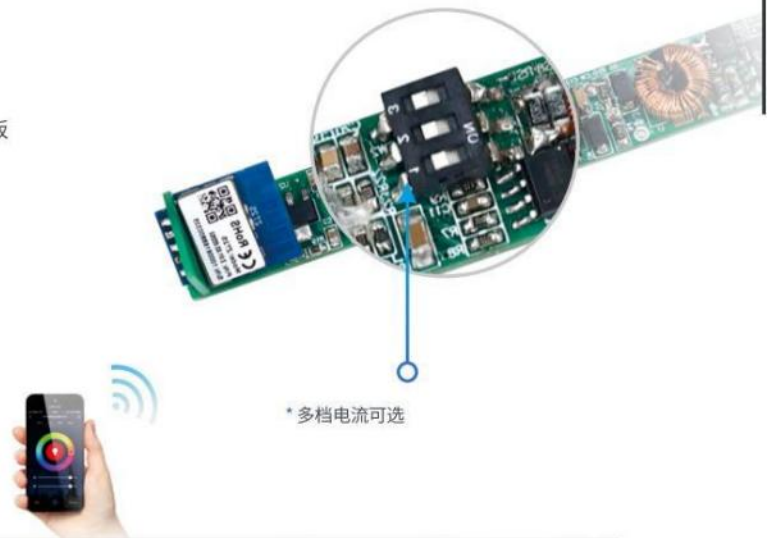


型号	输入电压	输出电压	输出电流	输出功率	效率(EFF)	尺寸(mm)
PB-12A-2(WZS)	100-240VAC	10-42VDC	2x(150~450)mA	12W	>80%	131 X 37 X 20.5

无线系列

▶ ZigBee 3.0恒流可调光LED 电源

- 无输入极性
- DC-DC 恒流输出, 多档输出电流设置
- 涂鸦APP云控制, 语音控制, 可选配ZigBee 3.0 遥控器或场景面板
- 兼容飞利浦 HUE
- 具有延时开/关灯, 定时运行, 场景编辑, 睡眠唤醒和生物节律功能
- 256级0-100% 平滑调光, 无闪烁
- 可以相互转发和路由, 最多15跳。
- 适用于 STUCCHI 标准外壳, 也适用于磁吸灯和线条灯



型号	CXR-21A(WZS)
输入电压	48Vdc ± 5% (无极性)
输出电压	10-42VDC
输出电流	150-500mA
输出功率	1.5W- 21W
效率 (TYP)	93%



型号	CXR-21A-2(WZS)
输入电压	48Vdc ± 5% (无极性)
输出电压	10-42VDC
输出电流	150-500mA
输出功率	1.5W- 21W
效率 (TYP)	93%