

WZ1

ZigBee & RF 2通道LED控制器

- 用于控制单色或色温LED灯带。
- 直流电源插座输入，2路恒压输出。
- 涂鸦智能APP云控，支持开/关，色温亮度调节，延时开/关灯，定时器运行，场景编辑和音乐播放功能。
- 通过飞利浦桥接器实现飞利浦HUE APP控制
- 语音控制，支持亚马逊Alexa，谷歌Assistant，天猫精灵和小度语音助手。
- 可选配RF 2.4G遥控器。
- 用户需要在涂鸦智能APP网络连接前设置灯光类型，并匹配相同灯型的RF遥控器。
- 每个WZ1控制器也可以作为ZigBee-RF转换器，然后使用涂鸦智能APP同步控制一个或多个RF LED控制器或RF LED调光驱动器同步。
- 连接外置自复位开关，实现开关和0-100%调光功能。
- 可设置3秒开关渐变。

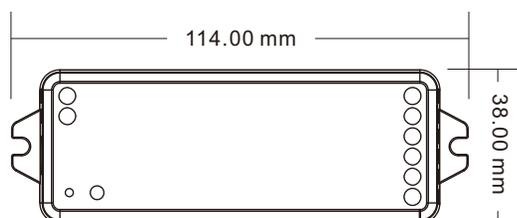
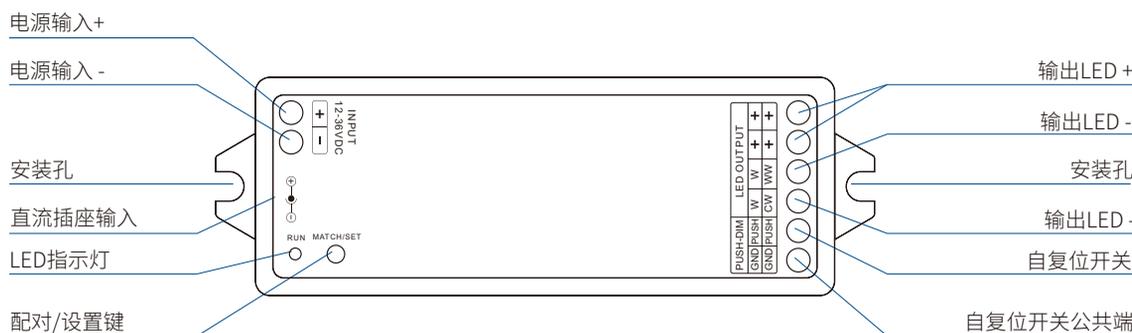


CE RoHS emc RED

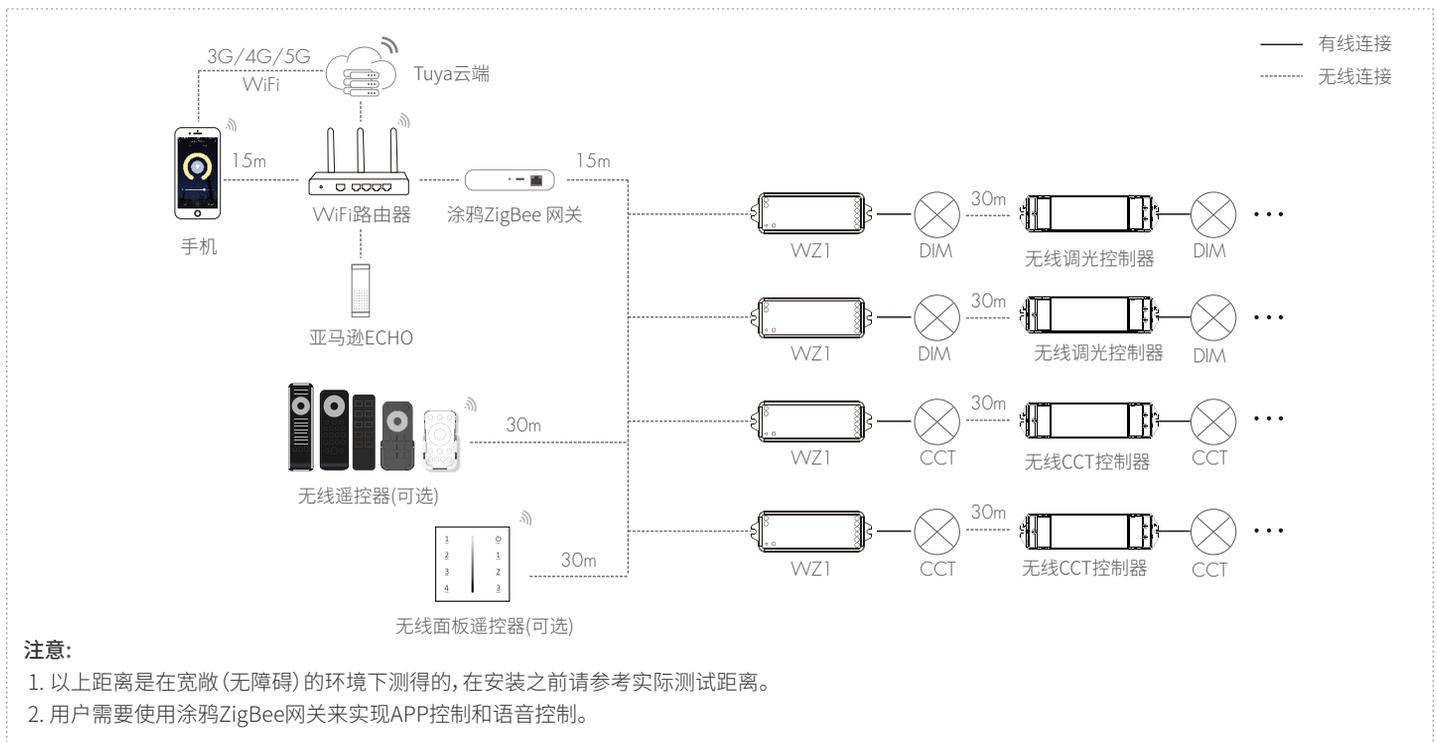
技术参数

输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	12-36VDC	输入信号	Zigbee + RF 2.4GHz + 自复位开关	EMC 标准 (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
输入电流	10.5A	遥控距离	30米(空旷无障碍)	安全标准	EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017
输出电压	2 x (12-36)VDC	调光等级	4096 (2 ¹²) 级	无线电设备(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
输出电流	2CH, 5A/CH	调光范围	0-100%	认证(CE)	CE, EMC, RED
输出功率	2 x (60-180)W	调光曲线	对数	质保和保护	
输出类型	恒压	PWM 频率	2000Hz (默认)	质保	5年
环境		包装		保护	防反接 过热 短路
工作温度	Ta: -30°C ~ +55°C	尺寸	120 x 43 x 27mm(长x宽x高)		
外壳最高温度	Tc: +85°C	毛重	0.055kg		

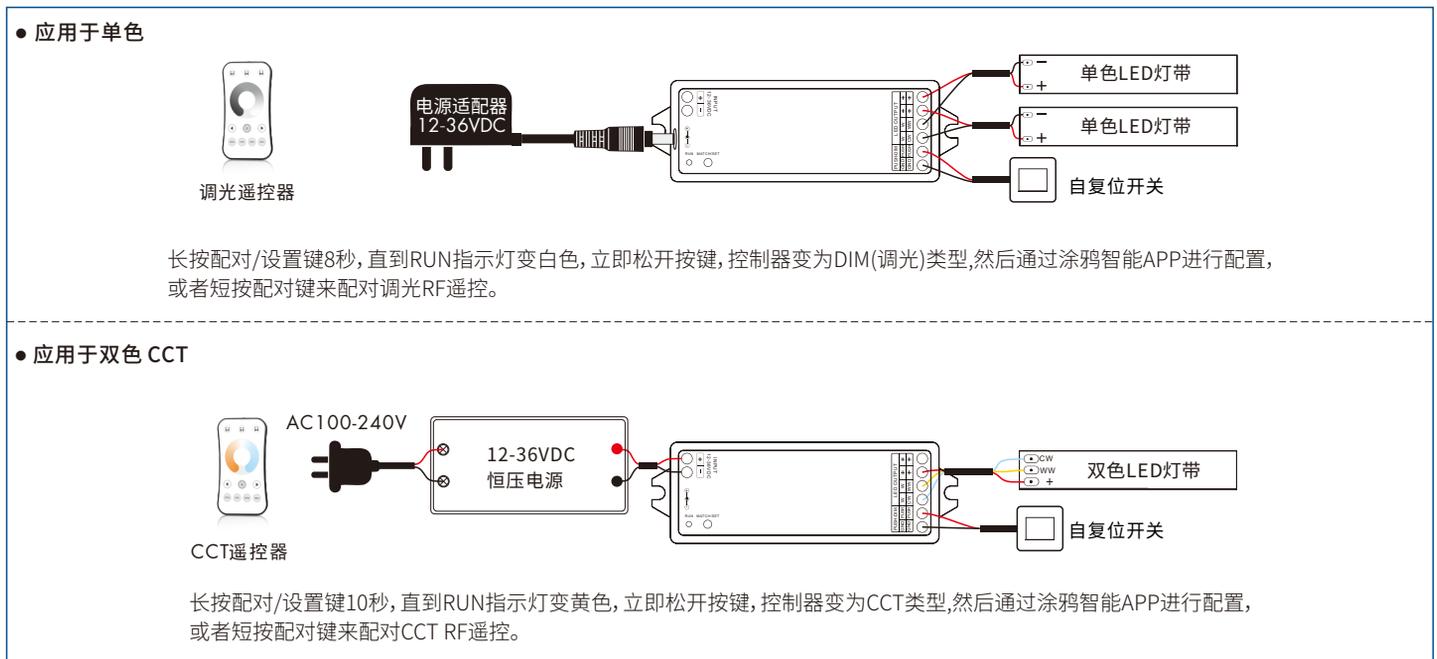
机械结构和安装



系统连接图



接线图



注意:

- 用户可以连接恒压电源或电源适配器作为电源输入。
- 按住配对/设置键2秒,依次切换2种灯型
- 断电,上电;再断电,上电。立即短按配对键3次,切换0.5秒和3秒开关渐变时间。
- 对于CCT灯型,连续开关可以顺序切换三种色温(暖白、正白和冷白)。

自复位开关调光

单色调光	单击	开/关
	双击	切换100%或10%(夜光)亮度
	灯关闭时长开/关按(>1秒)	向上调节亮度
	灯开启时长开/关按(>1秒)	向下调节亮度
CCT 双色温	单击	开/关
	双击	在100%或10%(夜光)时打开,反之亦然
	关灯时长开/关按(>1秒)	调节色温(先关灯再开灯后恢复长按调节亮度)
	开灯时长开/关按(>1秒)	调节亮度

涂鸦智能APP网络连接

长按配对/设置键2秒, 切换2种灯光类型(注意: 该操作不会自动清除以前的网络连接)。

长按配对/设置键5秒, 或快速短按配对/设置键两次, 或按住配对/设置键8(10)秒设置调光(色温)灯光类型:

以上三种操作都将清除以前的网络连接, 进入配网模式, RUN指示灯快速闪烁紫色。

连续开关5次(一关一开算一次), 也可以清除之前的网络连接, 进入配网模式, LED输出灯带闪烁10次。

如果涂鸦智能APP 连网成功, RUN指示灯会停止闪烁紫色, 变为对应的灯光类型颜色(白色: 调光, 黄色: CCT)。

在涂鸦智能APP中, 您可以找到ZB-DIM或ZB-CCT设备。

涂鸦智能APP界面



DIM



CCT

DIM:
触摸亮度条调节亮度。

CCT:
触摸色温环调节色温。
触摸亮度条调节亮度。

WZ1 配对遥控器

有两种配对/删除方式可供用户选择:

使用 WZ1 配对键:

配对:

短按WZ1的配对键,
立即短按单区遥控器上的开/关键或多区遥控器上的分区键。
指示灯快闪表示配对成功。

删除:

长按WZ1的配对键15秒,
指示灯快闪表示所有配对的遥控器已全部删除。

使用上电配对:

配对:

断电, 上电; 再断电, 上电。
立即短按单区遥控器上的开/关键或者多区遥控器上的分区键, 快速按3次。
灯闪烁3次表示配对成功。

删除:

断电, 上电; 再断电, 上电。
立即短按单区遥控器上的开/关键或者多区遥控器上的分区键, 快速按5次。
灯闪烁5次表示所有配对的遥控器已全部删除。

WZ1作为ZigBee-RF转换器, 配对RF LED控制器或调光LED电源

有两种配对/删除方式可供用户选择:

使用控制器配对键:

配对:

短按控制器的配对键,
立即短按涂鸦智能APP上的开/关键。
指示灯快闪表示配对成功。

删除:

长按控制器5秒,
指示灯快闪表示所有的配对的遥控器已全部删除。

使用上电配对:

配对:

断电, 上电; 再断电, 上电。
立即短按涂鸦智能APP上的开/关键3次。
灯闪烁3次意味着配对成功。

删除:

断电, 上电; 再断电, 上电。
立即短按涂鸦智能APP上开/关键5次。
灯闪烁5表示所有配对的遥控器已全部删除。