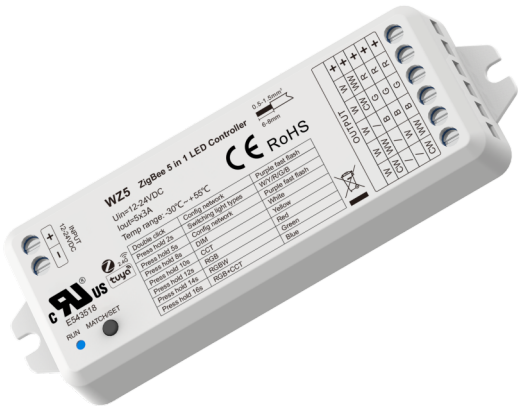


WZ5

ZigBee+RF 5合1恒压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。
- 涂鸦智能APP云控制,支持开/关,RGB颜色,色温和亮度调节,延时开/关灯,定时运行,场景和音乐播放功能。
- 通过飞利浦HUE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遥控器控制。
- 用户需在涂鸦智能APP网络连接前通过按键设置正确的灯光类型,并配对相同灯光类型的RF遥控器。
- 每个WZ5控制器也可以作为ZigBee-RF转换器工作,然后使用涂鸦智能APP控制一个或多个RF LED控制器或RF调光LED电源。
- 可设置3秒开关渐变。

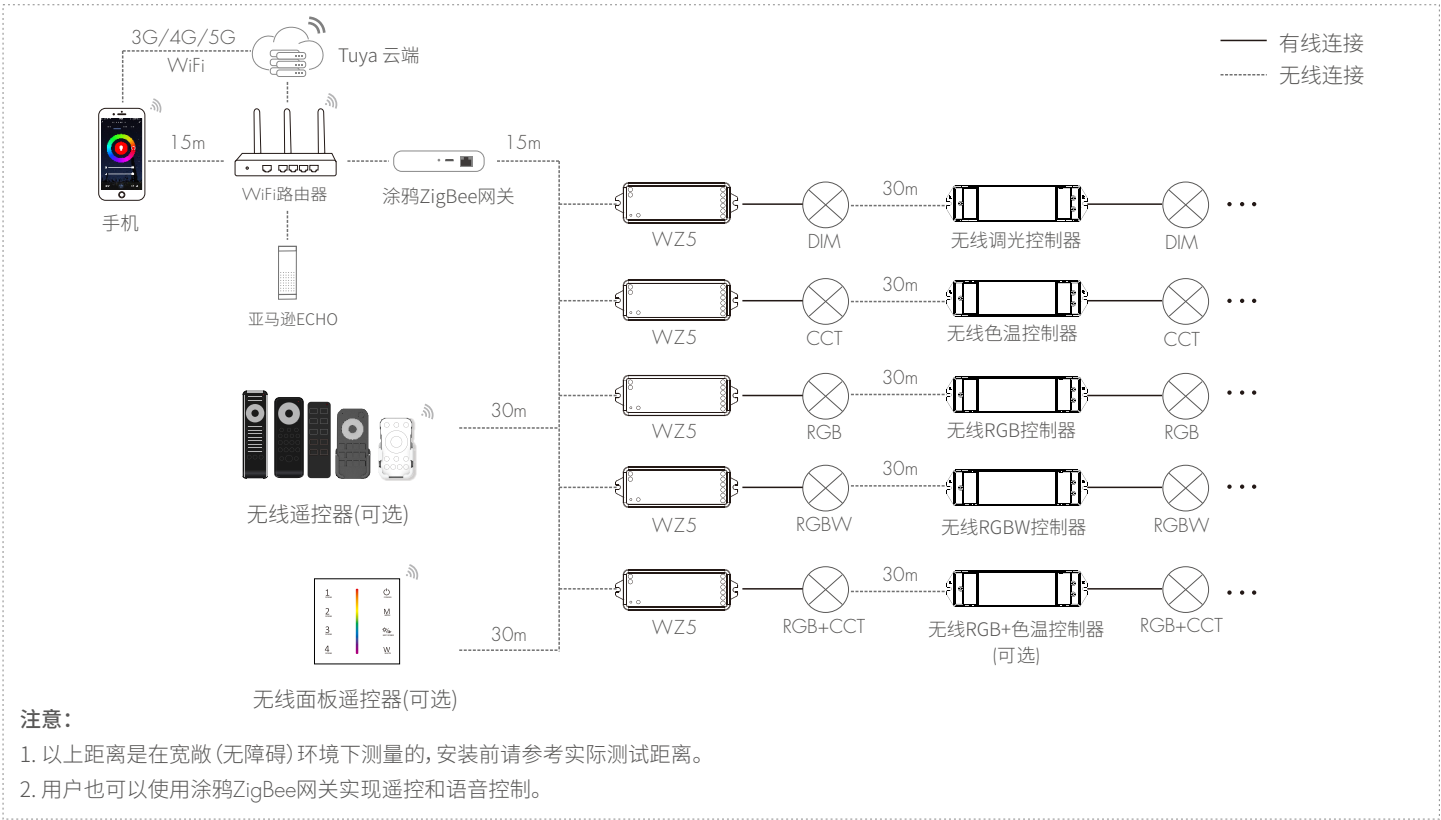


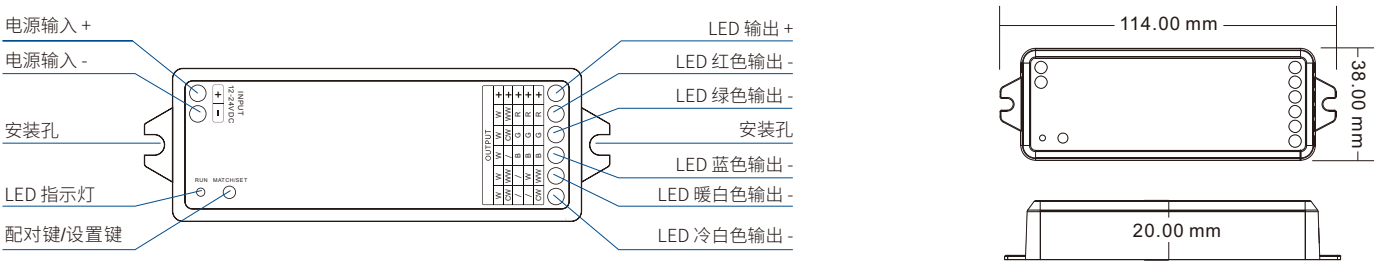
CE RoHS

技术参数

输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	12-24VDC	输入信号	Zigbee + RF 2.4GHz	EMC 标准	EN IEC 55015/EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3/-17
输入电流	15A	遥控距离	30米(空旷无障碍)	安全标准	EN 61347-1/-2
输出电压	5 x (12-24)VDC	调光等级	4096 (2^12) 级	无线电设备	ETSI EN 300 440 ETSI EN 300 328
输出电流	5CH,3A/CH	调光范围	0-100%	认证	UL CE RoHS
输出功率	5 x (36-72)W	调光曲线	对数	质保和保护	
输出类型	恒压	PWM 频率	1000Hz (默认)	质保	5 年
环境		包装		保护	防反接 过热
工作温度	Ta: -30℃ ~ +55℃	尺寸	120 x 43 x 27mm(长x宽x高)		
		毛重	0.055kg		

系统连接图





接线图

● 应用于RGB+CCT

RGB+CCT遥控器

长按配对/设置键16秒，直到RUN指示灯变蓝色，立即松开按键，控制器变为RGB+CCT类型，然后通过涂鸦智能APP进行配置，或短按配对键配对RGB+CCT RF遥控器。

● 应用于RGBW

RGBW遥控器

长按配对/设置键14秒，直到RUN指示灯变绿色，立即松开按键，控制器变为RGBW类型，然后通过涂鸦智能APP进行配置，或短按配对键配对RGBW RF遥控器。

● 应用于 RGB

RGB 遥控器

长按配对/设置键12秒，直到RUN 指示灯变红色，立即松开按键，控制器变为RGB类型，然后通过涂鸦智能APP进行配置，或短按配对键配对RGB RF遥控器。

● 应用于双色温

色温遥控器

长按配对/设置键10秒，直到RUN指示灯变黄色，立即松开按键，控制器变为CCT型，然后通过涂鸦智能APP进行配置，或短按配对键配对色温RF遥控器。

● 应用于单色

调光遥控器

长按配对/设置键8秒，直到RUN指示灯变白色，立即松开按键，控制器变为DIM(调光)类型，然后通过涂鸦智能APP进行配置，或短按配对键配对调光RF遥控器。

注意：

1. 长按配对/设置键2秒，也可以顺序切换5种灯光类型。
2. 断电，上电，再次断电，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。
3. 对于RGB+CCT或CCT灯光类型，连续开关可以顺序切换三种色温（暖白、正白和冷白）。
4. 产品仅限室内干燥环境使用。

涂鸦智能APP网络连接

长按配对/设置键2秒：
顺序切换5种灯光类型(注意：该操作不会自动清除以前的网络连接)。

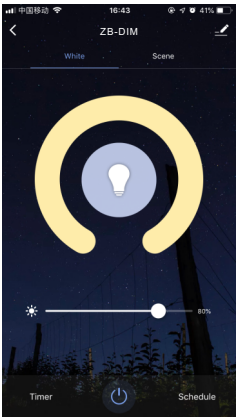
长按配对/设置键5秒，或快速短按两次配对/设置键，或按住配对/设置键8-16秒设置5种灯光类型：
以上三种操作都将清除以前的网络连接，进入涂鸦ZigBee配置模式，RUN指示灯快速闪烁紫色，输出LED灯闪烁10次。

连续开关5次（一关一开算一次），可也清除之前的网络连接，进入配置模式，输出LED灯闪烁10次。

如果涂鸦智能APP网络连接成功，RUN指示灯停止闪烁紫色，变为对应的灯光类型的颜色
(白色：调光，黄色：CCT，红色：RGB，绿色：RGBW，蓝色：RGB+CCT)。

在涂鸦智能APP中，您可以找到ZB-RGB+CCT设备(或其它DIM、CCT、RGB或RGBW设备)。

涂鸦智能APP界面

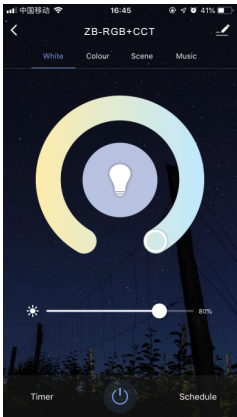


调光界面

对于DIM类型：
触摸亮度条调节亮度。

对于RGB类型：
触摸亮度条，先得到RGB混白，
然后调节白色亮度。

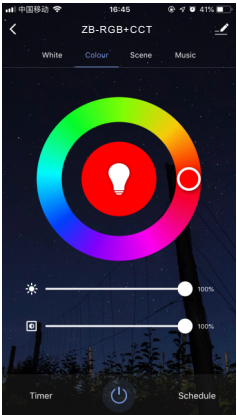
对于RGBW类型：
调整白色通道亮度。



色温界面

对于CCT类型：
触摸色温环调节色温。
触摸亮度条调节亮度。

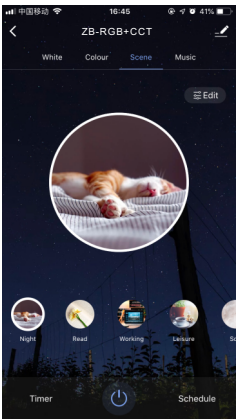
对于RGB+CCT类型：
触摸色温环调节色温，RGB将自动关闭。
触摸亮度条调节白光亮度。



彩色界面

对于RGB或RGBW类型：
触摸色环调节静态RGB颜色。
触摸亮度条调节颜色亮度。
触摸饱和度条调节色彩饱和度，即从当前颜色渐变为白色(RGB混合)。

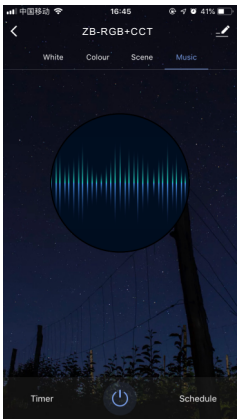
对于RGB+CCT类型：
触摸色环调节静态RGB颜色，WW/CW将自动关闭。
触摸亮度条调节颜色亮度。
触摸饱和度条调节色彩饱和度，即从当前颜色渐变为白色(RGB混合)。



场景界面

1-4场景是静态颜色，适用于所有灯光类型。
这些场景的颜色可以编辑。

5-8场景是动态变化模式，适用于RGB、
RGBW、RGB+CCT灯光类型，如绿色
渐明渐暗，RGB跳变，6色跳变，6色渐变。



音乐、计时器、时间表

音乐播放可以使用智能手机音乐播放器或
麦克风作为音乐信号输入，使RGB灯光颜色
随音乐律动。

计时器可以设置在将来24小时内自动开启或
关闭灯光，仅单次操作。

时间表可以根据实际应用情况设置多个自动
开灯或关灯时间，可设置单次或重复操作。

WZ5配对遥控器(可选)

有两种配对/删除方式可供用户选择：

使用WZ5的配对键

配对：
短按配对键，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：
按住配对键20秒，删除配对，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(备用)

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。

WZ5作为ZigBee-RF转换器，配对RF LED控制器或RF调光LED电源

有两种配对/删除方式可供用户选择：

使用控制器的配对键

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

删除：
按住控制器的配对键5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(备用)

配对：
断电，上电；再断电，上电。
立即快速短按涂鸦智能APP上的开/关键3次。灯闪烁3次表示配对成功。

删除：
断电，上电；再断电，上电。
立即快速短按涂鸦智能APP上的开/关键5次。灯闪烁5次表示删除成功。

动态变化模式

应用于RGB/RGBW:

序号	名称	序号	名称
1	RGB跳变	6	RGB渐明渐暗
2	RGB渐变	7	红色渐明渐暗
3	六彩跳变	8	绿色渐明渐暗
4	六彩渐变	9	蓝色渐明渐暗
5	黄青紫渐变	10	白色渐明渐暗

应用于RGB+CCT:

序号	名称	序号	名称
1	RGB跳变	6	RGB渐明渐暗
2	RGB渐变	7	红色渐明渐暗
3	六彩跳变	8	绿色渐明渐暗
4	六彩渐变	9	蓝色渐明渐暗
5	色温渐变	10	白色渐明渐暗