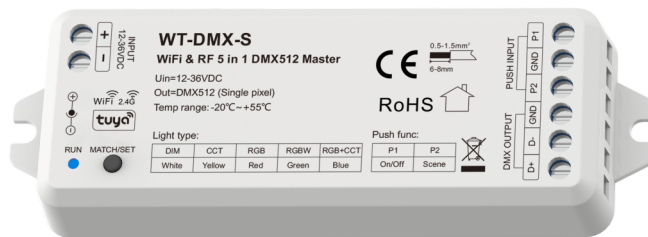


WT-DMX-S

WiFi & RF 5合1 DMX512主控

- 1-5色WiFi-DMX512主控，输出1-5通道DMX数据，符合标准DMX512协议，8位(256级)/16位(65536级)灰度输出可选。
- 涂鸦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，静态或动态场景编辑和调出，音乐播放功能。
- 语音控制，支持亚马逊Alexa、谷歌Assistant、天猫精灵、小度语音助手。
- 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。
- 可选配RF 2.4G遥控器。
- 用户需在涂鸦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WT-DMX-S控制器作为WiFi/RF-DMX512信号转换器工作，然后使用涂鸦APP控制一个或多个DMX512解码器，实现远距离的同步控制。

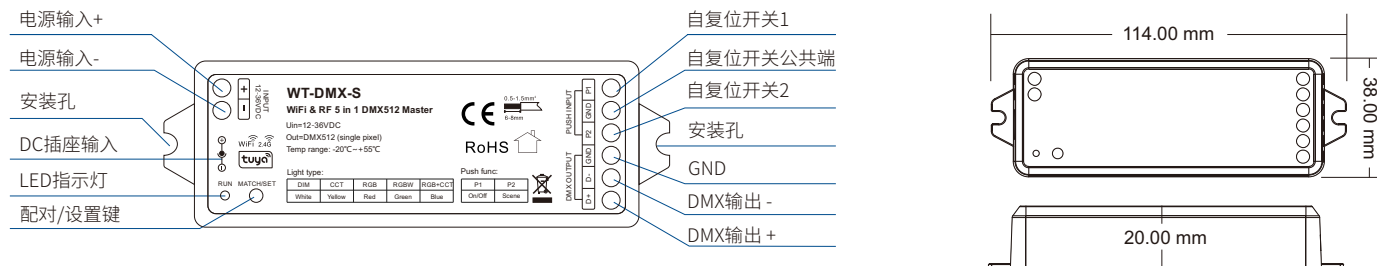


CE RoHS emc RED

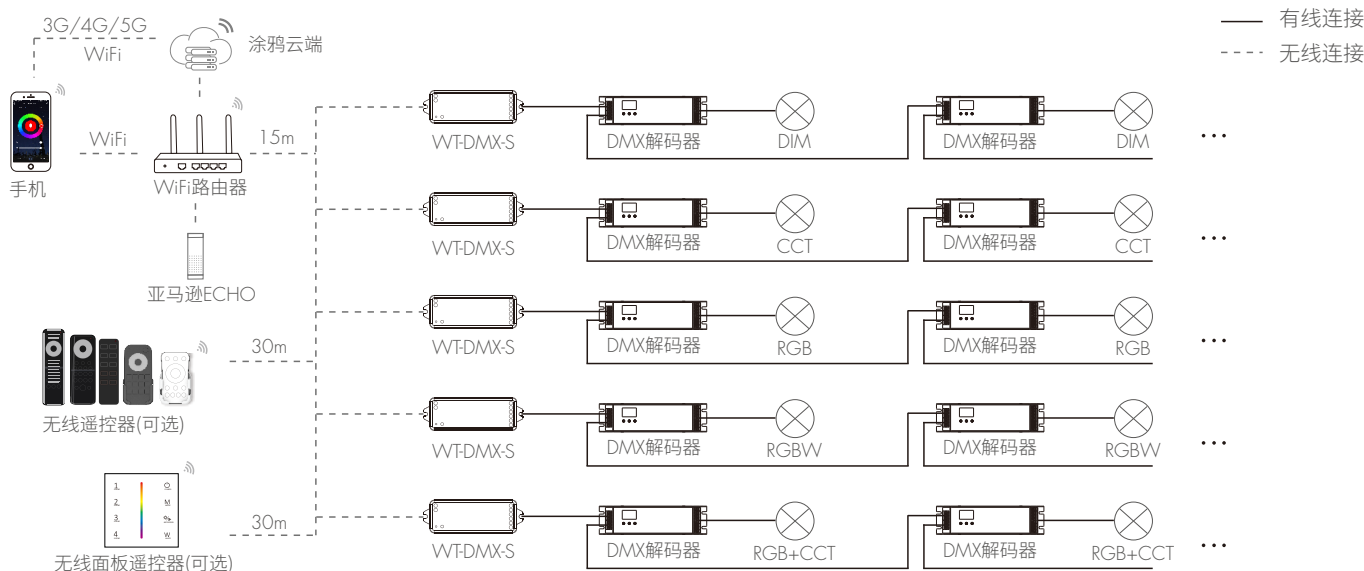
技术参数

输入和输出		调光数据		安全和EMC	
输入电压	12-36VDC	输入信号	WiFi + RF 2.4G + 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	< 0.1A	遥控距离	30m(空旷无障碍)	无线设备(RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
输出信号	DMX512(1-5通道)	调光等级	256或65536级	认证	CE, EMC, RED
质保和保护		包装		环境	
质保	5年	包装尺寸	120 x 43 x 27mm(长x宽x高)	工作温度	Ta: -20°C ~ +55°C
保护	防反接	毛重	0.055kg	外壳最高温度	Tc: +65°C

机械结构和安装



系统接线图



注意：

- 以上距离是在空旷无障碍环境下测量，安装前请参考实际测试距离。
- 请检查WiFi路由器网络是否在2.4G频段，5G频段不可用，请不要隐藏您的路由器网络。
- 请保持WT-DMX-S控制器与路由器之间的距离足够近，并检查WiFi信号。

版本 1.0.0

2024.1

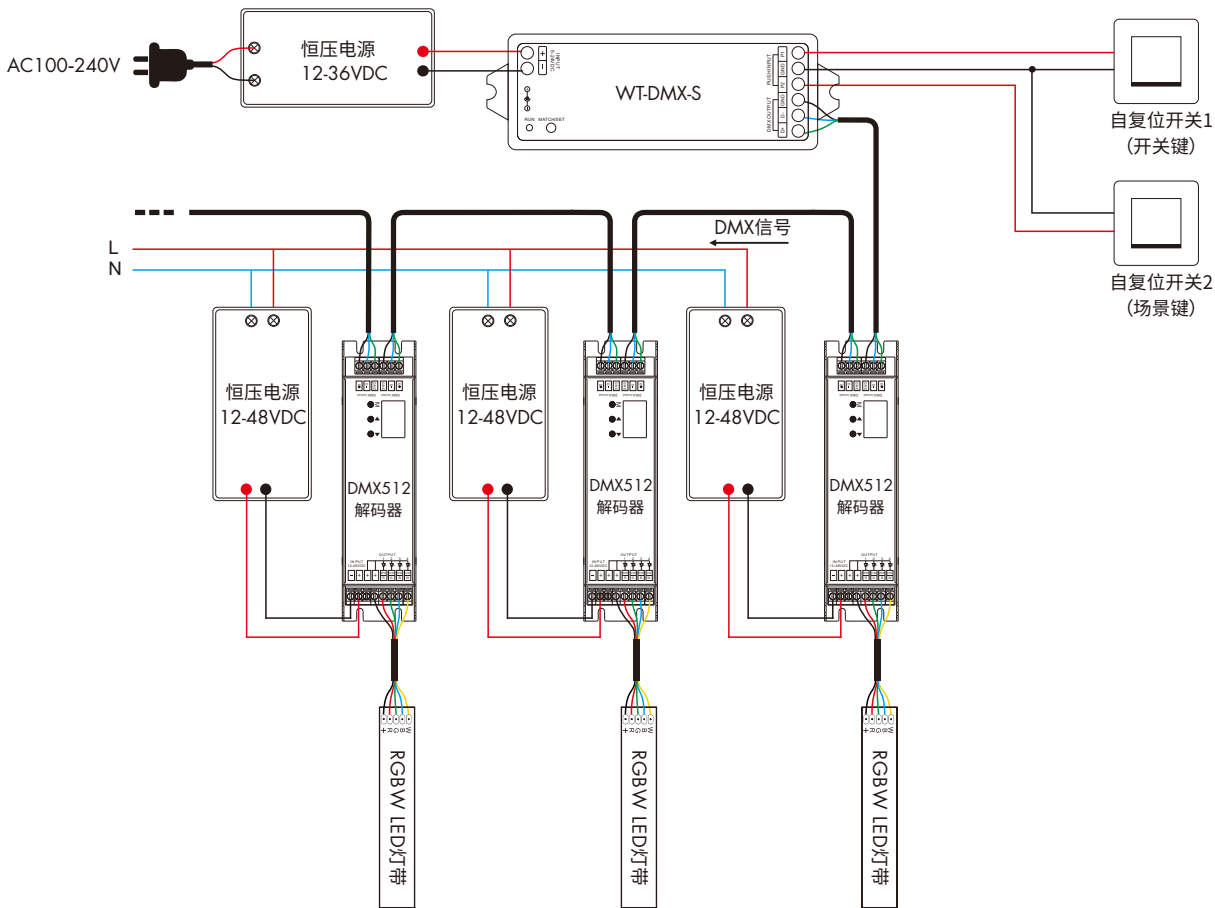
WiFi & RF 5合1 DMX512主控

本资料上的内容均经过认真核对，如有任何印刷错误或内容上的误解，本公司保留最终解释权。
产品若有技术改进，会编入新版说明书中，恕不另行通知。

第1页
广州景晴光电科技有限公司
Guangzhou Skydance Co., Ltd
www.iskydance.cn

接线图

以连接多台四通道恒压DMX512解码器，同步控制多条RGBW灯带为例：



注意：

- 1. DMX512主控与DMX512解码器需单独的电源供电。
- 2. 灯光类型设置：每次长按配对/设置键2秒，顺序切换五种灯光类型(DIM, CCT, RGB, RGBW, RGBW+CCT)。
RUN指示灯颜色(白色:DIM, 黄色:CCT, 红色:RGB, 绿色:RGBW, 蓝色:RGB+CCT)。
待RUN指示灯变为对应灯光类型的颜色时，立即松开按键，然后通过涂鸦APP进行配置，或短按配对/设置键配对RF遥控器。
- 3. 出厂默认RGBW灯光类型，8位灰度输出。
长按配对/设置键15秒恢复出厂默认参数设置。
长按配对/设置键20秒设置为16位灰度输出。
运行慢速动态渐变效果时，推荐设置为16位灰度输出。
设置为16位灰度输出时，注意要将DMX512解码器设置为16位解码模式。
- 4. 如果连接的DMX解码器超过32个，或者使用超长信号线，则需要DMX信号放大器，信号放大不应连续超过5次。
- 5. 如果由于信号线较长或线路质量较差而发生冲效应，请在每条DMX信号线末端连接0.25W 90-120Ω终端电阻。

DMX通道地址分配

不同的灯光类型，DMX主控各通道地址的对应关系如下：

8位灰度输出：

灯光类型	DIM	CCT		RGB			RGBW				RGB+CCT				
		WW	CW	R	G	B	R	G	B	W	R	G	B	WW	CW
DMX主控各通道地址	1	1	2	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	5

16位灰度输出：

灯光类型	DIM	CCT		RGB			RGBW				RGB+CCT				
		WW	CW	R	G	B	R	G	B	W	R	G	B	WW	CW
DMX主控各通道地址	1-2	1-2	3-4	1-2	3-4	5-6	1-2	3-4	5-6	7-8	1-2	3-4	5-6	7-8	9-10

注意：偶数通道用于微调光。

涂鸦APP网络连接

请根据您所在的地区下载相应的涂鸦/智能生活APP。

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，清除以前的网络连接，进入涂鸦WiFi Smart配置模式，RUN指示灯快速闪烁紫色。

连续开关5次 (一开一关算一次)，也可以清除之前的网络连接，进入WiFi Smart配置模式。

在涂鸦APP中，自动添加设备，您可以找到RGBW设备 (或其它DIM、CCT、RGB、RGB+CCT设备)。
如果涂鸦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)。

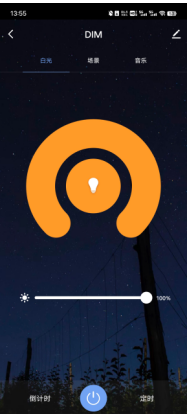


智能生活



涂鸦智能

涂鸦APP界面

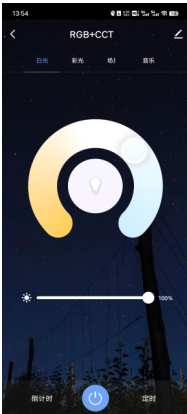


调光界面

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，再调节白色亮度。

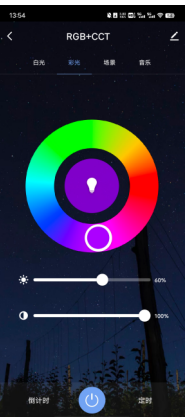
对于RGBW类型：
触摸亮度条，调整白色通道亮度。



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。

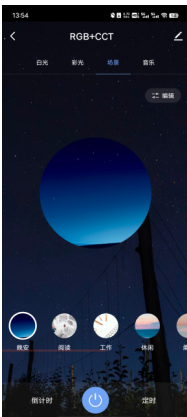
对于RGB+CCT类型：
触摸色温环调节色温，RGB将自动关闭。
触摸亮度条调节白光亮度。



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)。

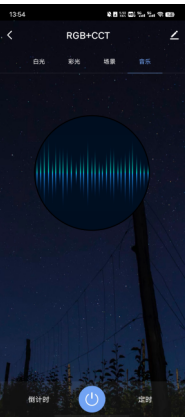
对于RGB+CCT类型：
触摸色环调节静态RGB颜色，WW/CW将自动关闭。
触摸亮度条调节颜色亮度。
触摸饱和度条调节色彩饱和度，即从当前颜色渐变为白色 (RGB混合)。



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、倒计时、定时

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。

倒计时可以设置在未来24小时内自动开启或关闭灯光。

定时键可以添加多个定时器，根据不同的时间来开启或关闭灯光。

自复位开关功能

自复位开关1(开关键)：

短按：开启或关闭灯光。
长按（1-6秒）：调节亮度，亮度连续增加或降低，每次松开后再次长按，亮度反方向变化。

自复位开关2(场景键)：

短按：顺序切换4个场景（调光、色温灯光类型）或8个（RGB、RGBW、RGB+CCT灯光类型）场景。
长按(>2秒)：调出场景1。
用户可通过涂鸦/智能生活APP设定静态或动态场景。

WT-DMX-S配对RF遥控器(选配)

有两种配对/删除方式：

使用WT-DMX-S配对键

配对：
短按WT-DMX-S控制器的配对/设置键，
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WT-DMX-S控制器的配对/设置键10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。

默认动态变化模式(RF遥控器调出)

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