

1. 产品说明

- 无线 RGCW 可调光和色温可调
- 无需安装控制线和其他控制器
- 五路输出，共阳极（正极）
- 外部恒流驱动器
- 兼容 TIGI 遥控器、场景开关、手机 APP 等多种控制方式
- 浪涌保护电压 2KV
- 照明项目解决方案
- 空载保护
- 短路保护
- 3 年质保
- 无频闪



T9401B

2. 功能

- 使用遥控或者面板控制实现灯光的色温跟亮度调节, 实现多元化灯光智能场景
- 可通过手机 APP 互联网平台实现灯光色温跟亮度调节, 实现多元化智能场景。可由智能音响等人工智能设备控制场景模式控制
- 遥控器分组控制: 可单独控制 100 个组
- 可通过上位机设置电源 RGCW/RGB/CW/C 调光调色温
- 可通过上位机设置额定电流

驱动器的功能是由 TIGI 控制器实现的, 更多详细信息请参考 TIGI 控制器的数据表。

3. 应用场景

居家照明、办公照明、商业照明



用于可调 RGCW 和 CCT 应用程序



4. 技术参数

关于驱动

型号	T9401B
额定输入电压	100-240V
最大输入电流	0.24A
电源频率	50/60Hz
输出电压	12-42V DC
输出电流范围	CW500-1000mA RGB150-350mA
调光范围	1%-1000%
效率	85%
满载功率因数	0.9
寿命	20' 000 hrs
电源开关循环次数	> 100' 000
环境温度 Ta	-10°C...+45°C
存储温度 Ts	-20°C...+80°C
尺寸	192*42*28mm

关于蓝牙 5.0

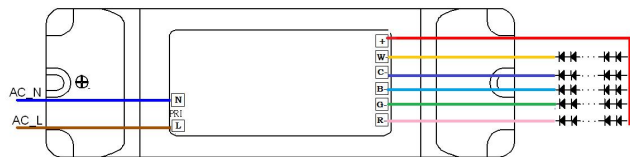
控制距离	30 米无障碍物
协议蓝牙	TIGI MESH BLE 5.0
频率范围	2402Mhz... 2482Mhz
调制类型	GFSK
天线型号	一体化天线
天线数量	1
天线增益	0dBi
储存温度	-20°C...+85°C

5. CE 认证款标准

LVD	EN61347-2-13
RED	EN300 440
RED	EN301489-1/ EN301489-3

6. 安装与配线

6.1 接线图

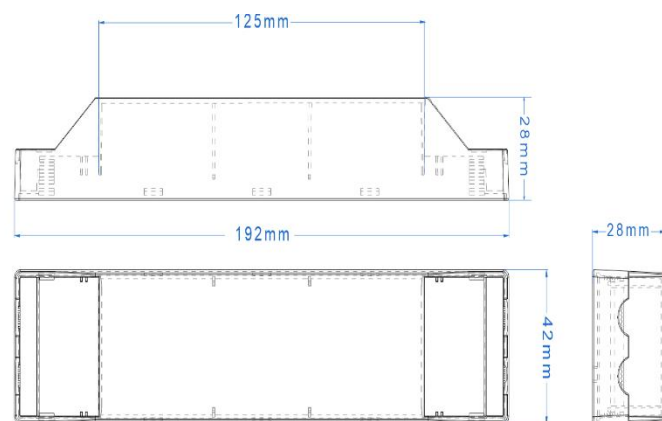


- 五路输出，共阳极，C-代表冷白 LED，W-代表暖白 LED，R-代表红色 LED，G-代表蓝色 LED，B-代表蓝牙 LED
- 建议 1：尽可能将所有连接线做短，以确保良好的电磁兼容性行为。
- 建议 2：使用 0.75-1.0mm²的导线，剥离长度为 3-5mm。

6.2 安装

- 安装前必须考虑散热问题。
- 金属物件有屏蔽无线功能，需要把天线外引。
- 尽可能将驱动器远离周围环境中的电磁干扰，以确保射频控制的性能。
- 安装时确保电源断开。

7. 尺寸图



Unit: mm

8. 包装信息

单件的重量	165g
每箱数量	50PCS
每箱重量	9KG
包装尺寸	37*24*27CM

包装数据仅供参考，实际数据以客户的包装要求为准

9. 产品明细和规格

以下为 T9401B 通用产品明细参数：

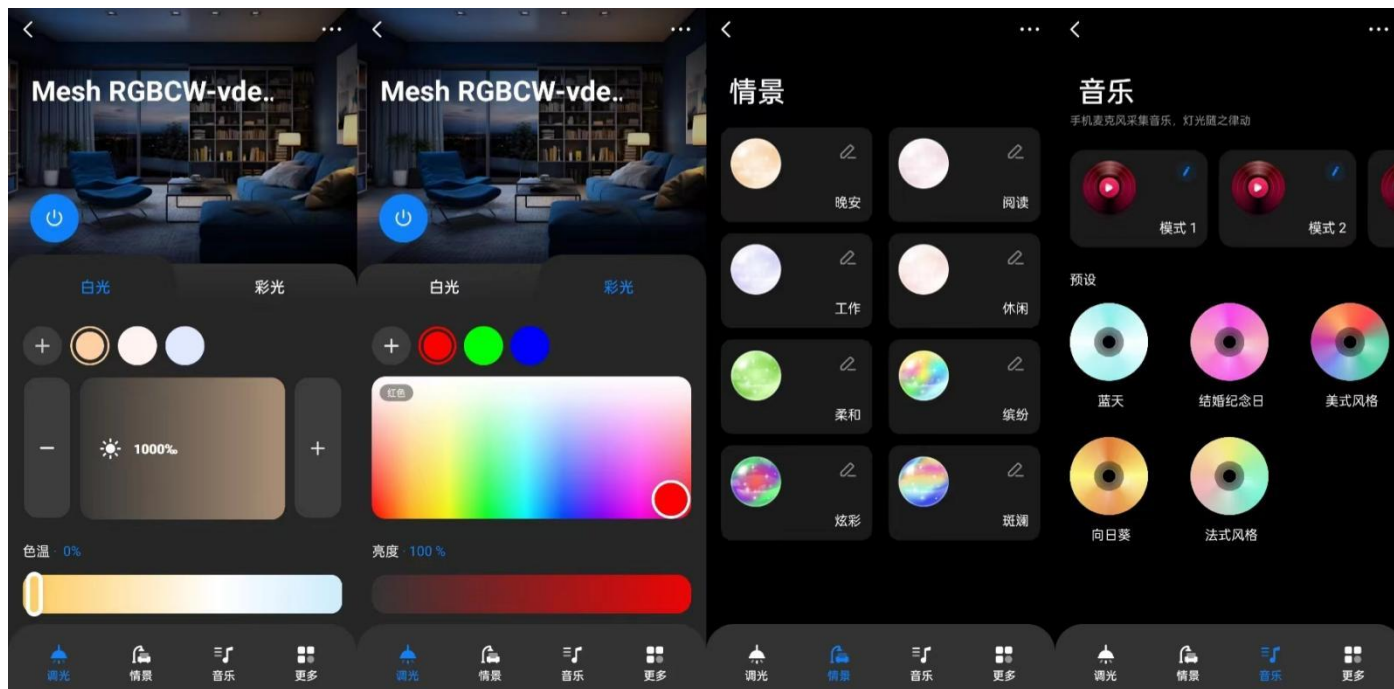
型号	输入电压/V	最大输入电流/MA	输入功率/W	输出电压/V	输出电流/MA	最大输出功率/W	最大输出电压/V
T9401B-500	220	96	21.2	36	500	18	50
T9401B -600	220	116	25.4	36	600	21.6	50
T9401B -700	220	135	29.6	36	700	25.2	50
T9401B-800	220	154	33.9	36	800	28.8	50
T9401B-900	220	173	38.1	36	900	32.4	50
T9401B-1000	220	193	42.4	36	1000	36	50

10. 系统结构

10.1 APP 面板

APP 控制功能

CCT/RGB/场景/音乐节律

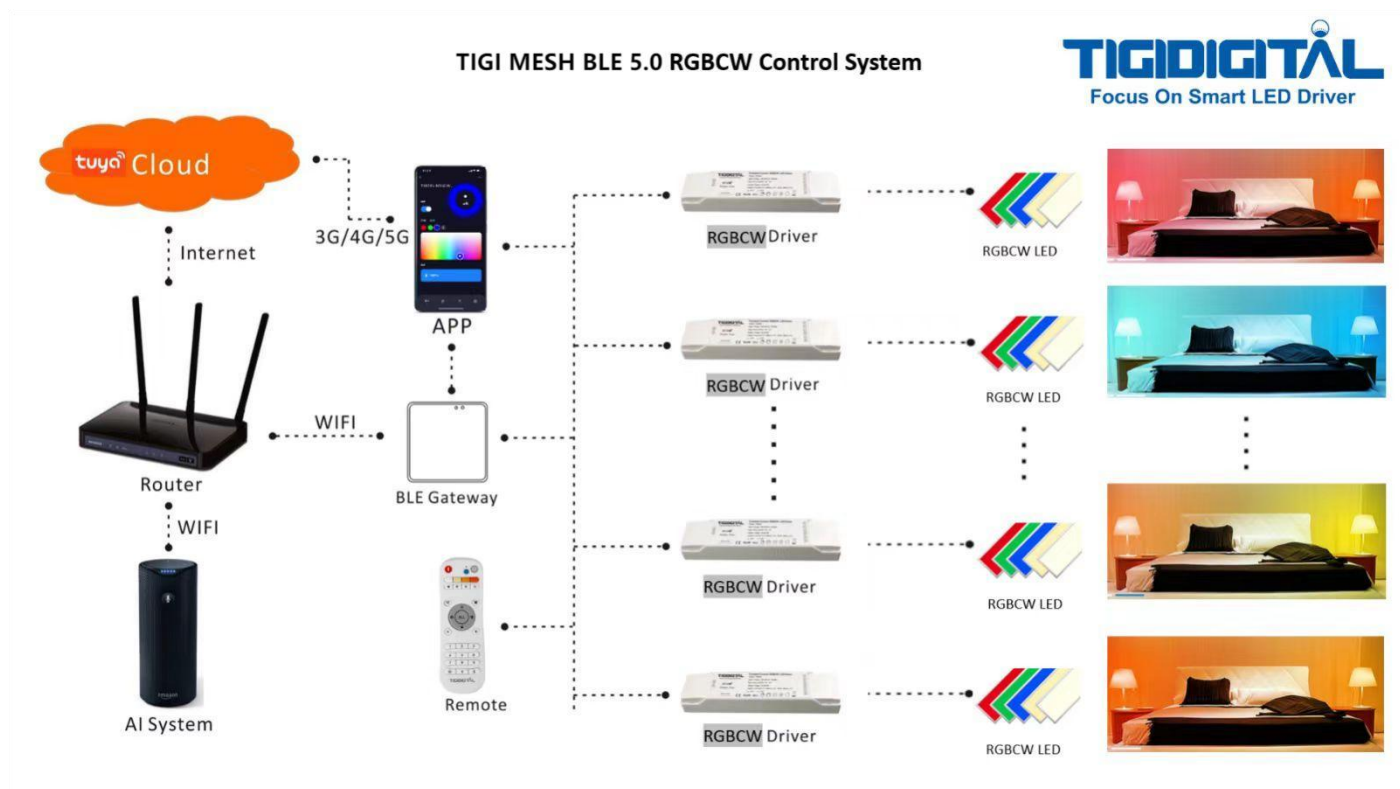


设置更多功能

更多：生物节律/定时/灯光助眠/灯光唤醒/灯光看家/倒计时/渐变时间/停电勿扰/默认灯光/复位开关



10.2 TIGI MESH 蓝牙 5.0 控制系统



注意:

TIGI 保留随时更改或更正产品的权利，客户在下订单之前应核实数据表是否当前和完整。

我们的产品不断改进，我们将始终尽力为客户提供更好的产品。

以上所有内容仅供参考，实际参数以我公司的批准表为准。