

型号：TGSC-IH24-42-B1-XXXXNB0T

1. 产品说明

- 蓝牙无线调光和调光调色温。
- 无线手机 APP 蓝牙控制，无需布线及安装其它控制器，低成本。
- 两路输出，共阳极（正极）。
- 恒流输出。
- 3 年质保。



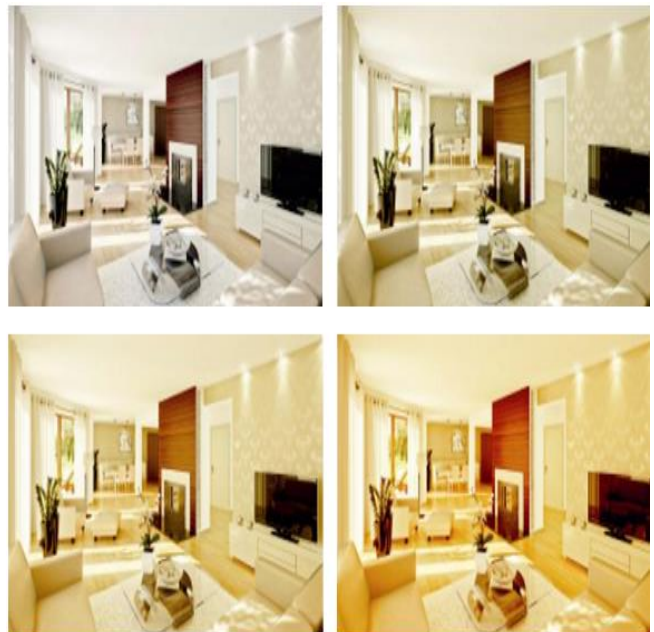
2. 功能

- 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（场景模式控制器参见第 03 页）。
- 可以通过网络端由中央系统控制。
- 短路保护
- 空载保护
- 浪涌保护电压 2KV

驱动程序的功能是由泰吉数字控制器来实现的，更多细节请参考泰吉数字控制器数据表。

3. 应用场景

住宅照明 办公室照明 商业照明



调光和调光调色温应用

4. 技术参数

关于驱动

型号	TGSC-IH24-42-B1-XXXXNB0T
额定输入电压	100-240V
最大输入电流	0.614A
电源频率	50/60Hz
输出电压	30-42V DC
输出电流范围	350-600mA
调光范围	8%-100%
效率	>80%
功率因数满载负载	>0.5
寿命	20000 小时
环境温度 Ta	-20℃...+45℃
存储温度 Ts	-20℃...+80℃
尺寸	120*38*24mm

① XXXX 表示输出电流与单位毫安，50 毫安每级。例如，TGSC-IH24-42-B1-0600 表示输出功率为 600Ma。有关本系列的详细信息，请参阅第 3 页

关于蓝牙 Sigmesh

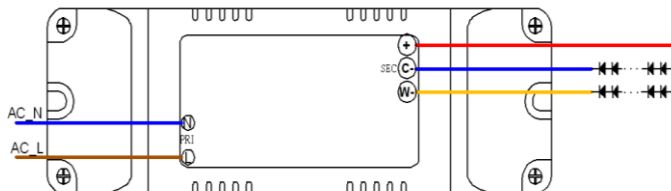
控制距离	10 米无障碍物
协议	蓝牙 5.0
频率范围	2.4GHz ISM band
平均输出功率	10dBm
天线型号	一体化天线
天线数量	1
储存温度	-20℃...85℃

5. 标准

LVD	EN61347-2-13
-----	--------------

6. 安装和配线

6.1 接线图

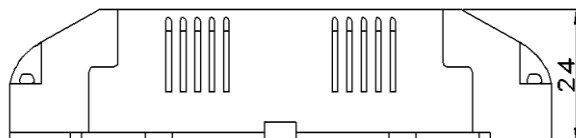
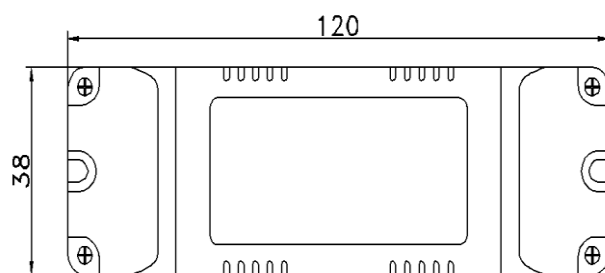


- 两路输出，共阳极，冷白 LED 用 C-，暖白用 W-
- LED 尽可能短的连接，以保证良好的电磁兼容性能。
- 使用 0.75-1.0mm² 线，带长 3-5mm

6.2 安装

- 安装前必须考虑散热。
- 金属物件有屏蔽无线功能，需要把天线外引。
- 尽可能让驱动远离周围环境的电磁干扰，以确保射频控制行为。
- 安装时，务必将电源切断。

7. 尺寸图



单位：mm

泰吉数字

专注智能照明驱动

8: 包装数据

每个重量	90g
每箱数量	108pcs

每箱重量	10KG
包装尺寸	35cm*30cm*22cm

包装数据仅供参考，准确的数据取决于客户的包装要求。

9 所有型号和规格

TGSC-IH24-42-B1-XXXXNB0T 以下为通用系列号，包括下列型号：

型号	输入电压/V	最大输入 电流/mA	输入功率 /W	输出电压 /V	最大输出 电流/mA	输出功率/W	最大输出电 压/V
TGSC-IH24-42-B1-0350NB0T	100-240AC	358	17.9	30-42V	350	14.7	50
TGSC-IH24-42-B1-0400NB0T	100-240AC	410	20.5	30-42V	400	16.8	50
TGSC-IH24-42-B1-0450NB0T	100-240AC	460	23.0	30-42V	450	18.9	50
TGSC-IH24-42-B1-0500NB0T	100-240AC	512	25.6	30-42V	500	21	50
TGSC-IH24-42-B1-0550NB0T	100-240AC	564	28.2	30-42V	550	23.1	50
TGSC-IH24-42-B1-0600NB0T	100-240AC	614	30.7	30-42V	600	25.2	50
TGSC-IH24-42-B1-0350NB0T	100-240AC	358	17.9	30-42V	350	14.7	50

10 系统结构

BLE Sigmesh Smart Lighting System



注意：

- 1, 泰吉数字照明有限公司保留随时更改或更正产品的权利，恕不另行通知。客户应在下订单前确认数据表是最新的和完整的。
- 2, 我们产品的优化是持续的，我们将始终尽力为客户提供更好的产品。
- 3, 以上内容仅供参考，实际参数以我公司审批单为准

11 APP 下载二维码



涂鸦智能



智能生活