

HY18008 金属触摸 带 6 颗 LED 灯珠调光模块

规格书 Ver1.0

一. 产品简介:

HY18008 带 6 颗 LED 灯珠调光模块, 模块体积小, 有着体积小, 调光效果好, 成本低的优越性, 适用于铝管衣柜, 橱柜灯 或其他 LED 调光产品, 方案成熟可靠, 已经成功应用在众多知名品牌产品中。

二. 适用范围:

- 铝管灯条。
- 衣柜灯条。
- 橱柜灯条。

三. 功能特点:

- 8mm 宽度可以直接安装在铝管内, 带有 6 个 LED, 使灯管无暗区。
- 大金属触摸核心, 触摸效果好, 响应速度快。
- 灵敏度自动适应 (触摸金属面积在一定范围内)。
- 工作电压: DC/12V (注意: 非恒流, 恒压方案, 灯条使用 3 串并联 12V 灯条)。
- 无极调光功能, 无极调光 pwm 范围: 6-100%; 一个调光周期约为: 3 秒。
- 高频率 PWM 输出 (30KHz), 调光平滑无抖动。
- 功能可以接受客户定制。
- 上电默认: OFF,
 1. 短触摸: ON/OFF
 2. 开灯状态下长按无极调光, 调光过程中手放开再长按则进行反方向调光。

四: 技术参数

触摸按键原理	电容式触摸按键
调光方式	PWM, pwm 频率: 32KHz
工作电压范围	DC/12V
最大功率	8W (12V/0.65A)
储存温度	-40-55 度
工作温度	-5-45 度
触摸按键原理	电容式触摸按键
板尺寸	长=60mm; 宽=8mm; 厚度=1.0mm; 误差: $\pm 5\%$

五. 实物图片



六. PCB Layout:

