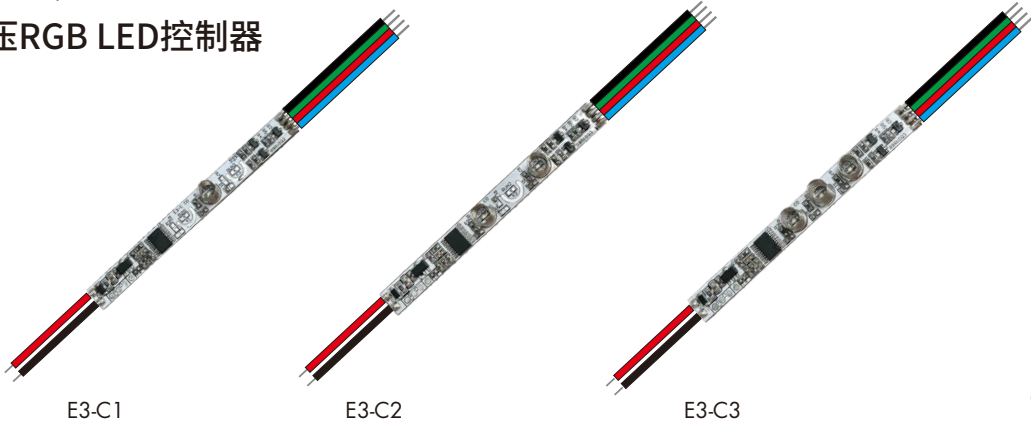


E3-C1, E3-C2, E3-C3

触摸按键恒压RGB LED控制器



CE RoHS

型号列表

型号	产品图	按键功能
E3-C1		开关键 短按:开/关灯。 双击:切换长按调节亮度或调节色彩模式。 长按(1-6秒):亮度调节模式下,连续调节亮度(默认)。 长按(1-10秒):色彩调节模式下,连续调节色彩(96色)。 (色彩调节模式下,无操作10秒后,自动切返回亮度调节模式。)
E3-C2		开关键 短按:开/关灯。 长按(1-6秒):连续调节亮度。 彩色键 短按:顺序切换24种颜色。 长按(1-6秒):连续调节色彩饱和度。
E3-C3		开关键 短按:开/关灯。 长按(1-6秒):连续调节亮度。 模式键 短按:顺序切换10种动态模式。 长按(2秒):顺序切换5档动态模式速度。 彩色键 短按:顺序切换24种颜色。 长按(1-6秒):连续调节色彩饱和度。

特点

- 1/2/3触摸按键恒压RGB LED控制器。
- 通过按键开/关灯,调节亮度和RGB颜色。
- 按键带蓝色LED指示灯。
- 2秒开/关灯渐变。
- PCBA底部可3M胶粘贴,安装简易。
- 触摸弹簧上的介质可以是PC塑胶盖、亚克力板或镜面玻璃。
- 防反接保护。
- 广泛应用于台灯、卧室灯、衣柜灯。

技术参数

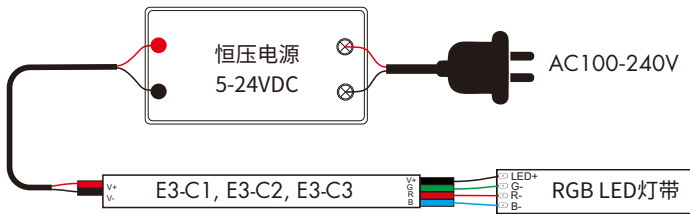
输入和输出		调光参数		安全和EMC	
输入电压	5-24VDC	调光等级	256级	EMC标准	EN IEC 55015:2019+A11:2020
输出电压	5-24VDC	调光范围	5-100%		EN 61547:2023
输出电流	1.5A/CH	调光曲线	线性		EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
输出功率	(7.5-36)W/CH	PWM 频率	2KHz	安全标准	EN 61347-1:2015+A1:2021
输出类型	恒压	环境		认证	EN 61347-2-13:2014+A1:2017
		工作温度	Ta: -10℃~+45℃	包装	CE
质保		外壳最高温度	Tc: +75℃	尺寸	90 x130mm (长x高)
质保	5 年	IP等级	IP20	毛重	0.012kg

机械结构和安装

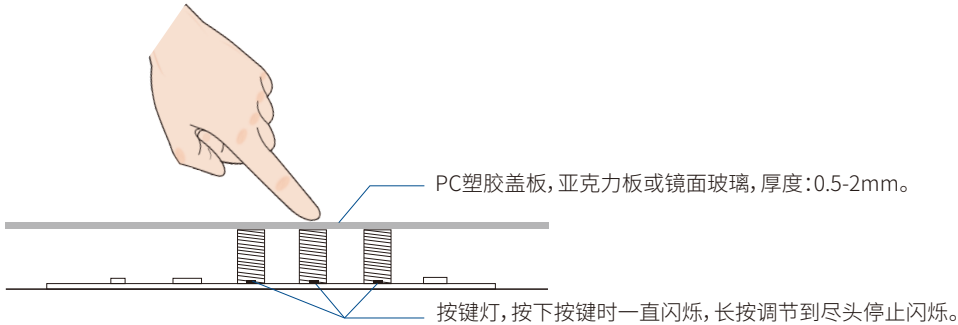
以E3-C3为例(E3-C1, E3-C2只按键数量不同):



接线图



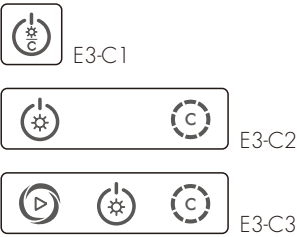
以E3-C3安装为例 (E3-C1, E3-C2只按键数量不同):



- 将触摸LED控制器放入LED铝型材中, 不要带电安装。
- 当安装在高湿度环境(如浴室或厨房)时, 请确保LED铝型材上没有水, 否则会影响触摸感应的灵敏度。
- 注意电源输入和LED输出的极性。

按键贴纸

可在触摸按键上方粘贴按键功能贴纸。



E3-C3动态模式列表

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