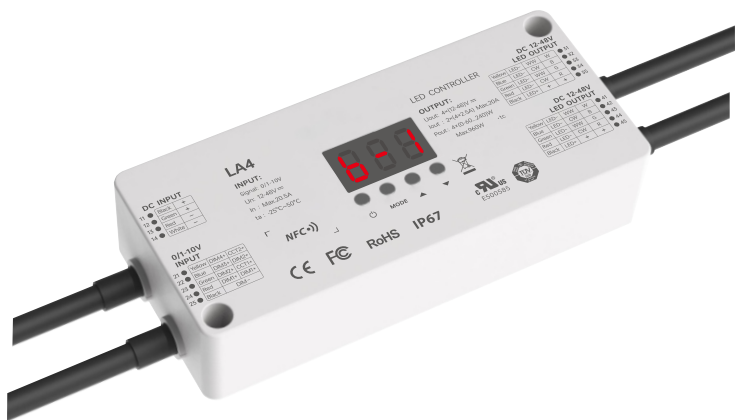


LA4

防水0/1-10V LED恒压控制器



NFC)) CE RoHS IP67

LA4是一款具备IP67防水等级的高性能0/1-10V信号LED恒压控制器，专为精准调控LED灯具设计。该控制器支持标准0/1-10V调光信号输入，配备4路信号输入通道与4路PWM负载输出通道，可轻松满足多场景控制需求。其输出性能强劲，最大输出电流可达20A，最大输出功率高达960W，能稳定驱动各类LED恒压灯具。

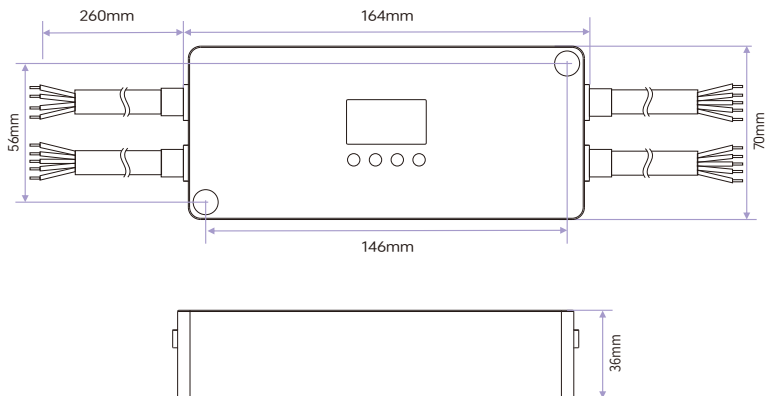
通过连接1-4通道0/1-10V调光器，可灵活实现灯具的调光、色温调节及RGB、RGBW全彩控制，适配多样化照明需求。操作便捷性上，既支持通过按键数码管进行快捷开关、调光调色等基础操作，也可借助NFC Lighting app设置控制器调光方式、调光渐变时间、调光曲线，PWM频率、调光范围等参数，兼顾直观操作与深度定制。

凭借IP67级防水性能与稳定的运行表现，LA4可广泛应用于室内外各类环境，即使在潮湿场景中也能可靠工作，为照明系统提供高效、灵活的控制解决方案。

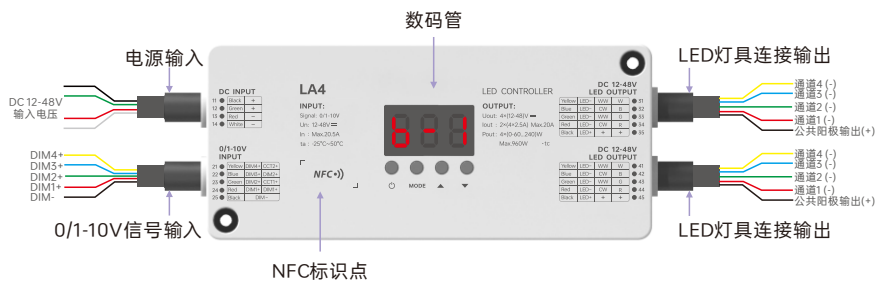
技术参数

LA4			
输入信号:	0/1-10V	工作温度:	-20℃-50℃
输入电压:	12-48V =	产品重量:	670克
输入电流:	Max. 20.5A	产品尺寸:	L164×W70×H36mm
输出电压:	4×(12-48)V =	包装尺寸:	L230×W95×H47mm
输出电流:	2×(4路×2.5A) Max. 20A	防水等级:	IP67
输出功率:	4路×(0-60...240)W Max. 960W	保 护:	短路、过温、过流保护，可自行恢复

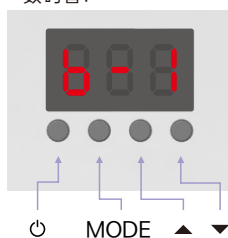
产品尺寸



产品部件图



数码管:

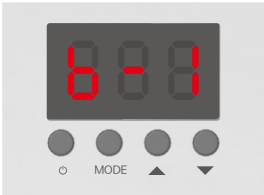


按键操作

- (1)开关键：短按1次可以执行开灯或关灯的操作。
- (2)切换键：根据当前设备调光接口，具有不同的操作。
- W: 一直处于亮度调节，短按无动作；
 - CT: 亮度（默认）/色温，短按可以切换；
- 当无操作2分钟后，会自动回到默认
- (3)减少/增加键：当灯具处于开启状态时，短按一次可以切换一个档位，长按可以持续调节当前模式，不可循环。

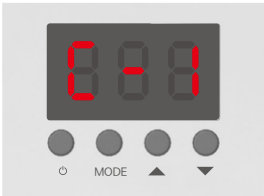
数码管界面图

亮度调节



- b-1:0.1%亮度
- b-2:5%亮度
- b-3:10%亮度
- b-4:25%亮度
- b-5:50%亮度
- b-6:75%亮度
- b-7:100%亮度（默认）
- b-P:当处于长按调节或其他手段调节后显示B-P

色温调节



- C-1:2700K
- C-2:3000K
- C-3:4000K(默认)
- C-4:5000K
- C-5:6000K
- C-6:6500K
- C-P:当处于长按调节或其他手段调节后显示C-P

带载容量表

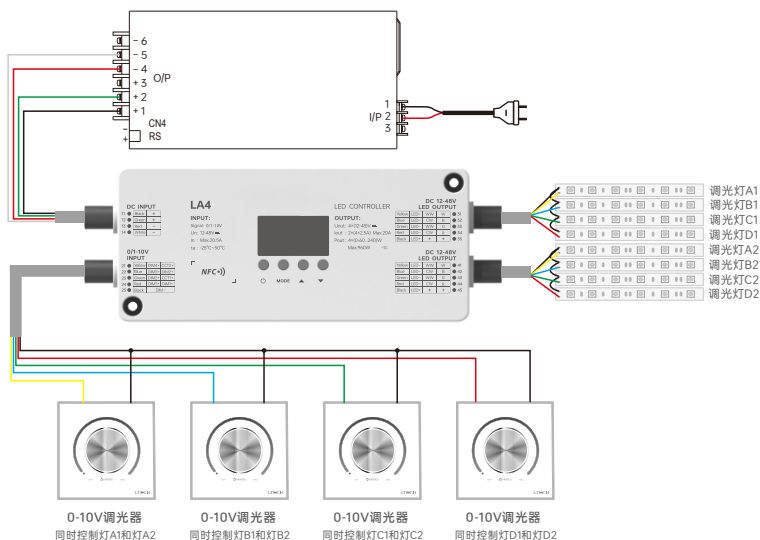
不同PWM频率、不同电压下，每路最大带载电流和总功率不同。接线前，请严格按照表格中的带载参数进行操作。

最大电流/功率 电压 \ 频率	300Hz (F=0)	600Hz (F=1)	1.2kHz (F=2)	1.5kHz (F=3)	1.8kHz (F=4)	2.4kHz (F=5)
12V	5A×4CH/240W	5A×4CH/240W	5A×4CH/240W	5A×4CH/240W	5A×4CH/240W	5A×4CH/240W
24V	5A×4CH/480W	5A×4CH/480W	5A×4CH/480W	5A×4CH/480W	5A×4CH/480W	5A×4CH/480W
36V	5A×4CH/720W	5A×4CH/720W	5A×4CH/720W	5A×4CH/720W	5A×4CH/720W	5A×4CH/720W
48V	5A×4CH/960W	5A×4CH/960W	5A×4CH/960W	5A×4CH/960W	5A×4CH/960W	5A×4CH/960W
最大电流/功率 电压 \ 频率	3.6kHz (F=6)	7.2kHz (F=7)	10.8kHz (F=8)	14.4kHz (F=9)	18kHz (F=A)	/
12V	5A×4CH/240W	5A×4CH/240W	4A×4CH/192W	3A×4CH/144W	2.5A×4CH/120W	
24V	5A×4CH/480W	5A×4CH/480W	4A×4CH/384W	3A×4CH/288W	2.5A×4CH/240W	
36V	5A×4CH/720W	5A×4CH/720W	3A×4CH/432W	3A×4CH/432W	2A×4CH/288W	
48V	5A×4CH/960W	4A×4CH/768W	3A×4CH/576W	3A×4CH/576W	2A×4CH/384W	

连接示意图

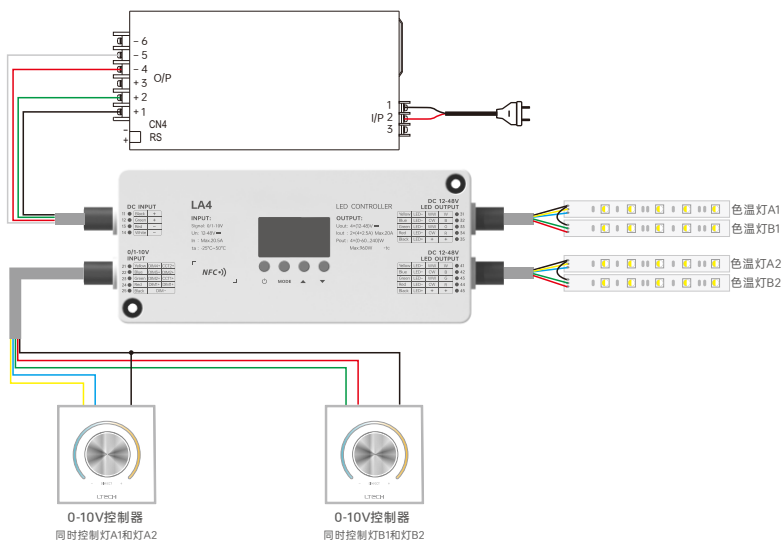
1.同时接8个调光灯，4个调光器各控制2个调光灯

需要在NFC lighting APP中设置调光方式为调光



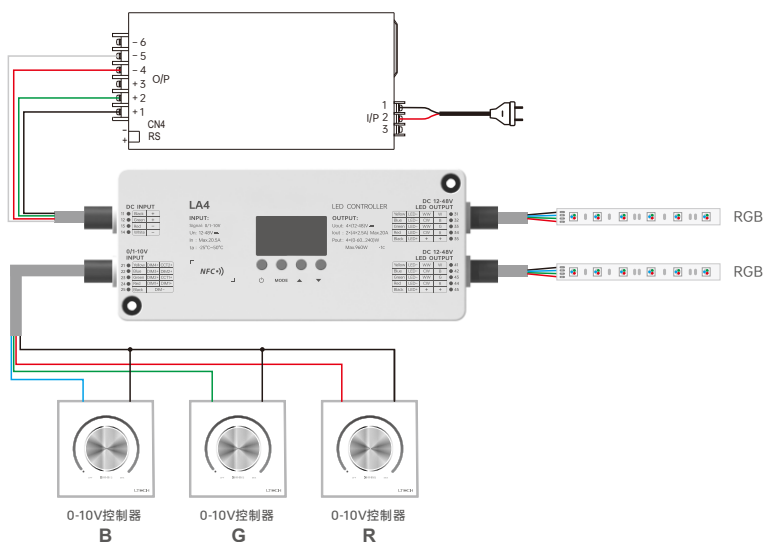
2.同时接4个色温灯，2个控制器各控制2个色温灯

需要在NFC lighting APP中设置调光方式为色温



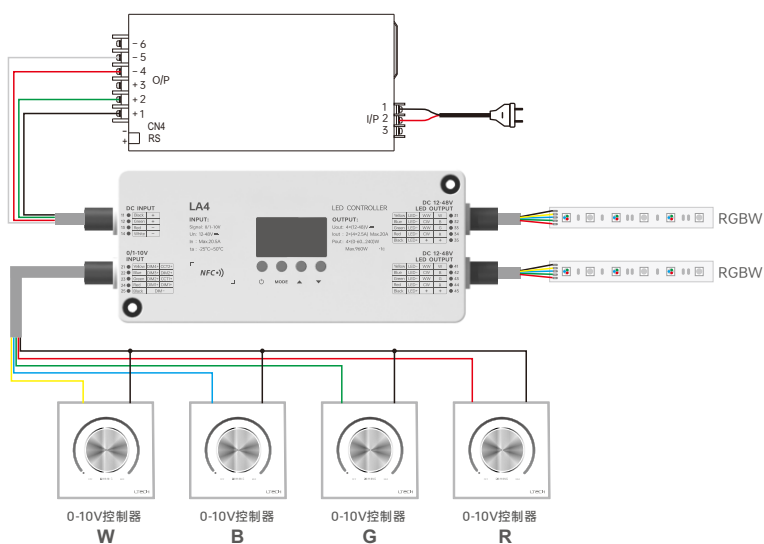
3.同时接2个RGB灯,3个控制器各控制每个灯的R、G、B通道

需要在NFC lighting APP中设置调光方式为调光



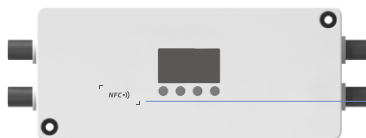
4.同时接2个RGBW灯, 4个控制器各控制每个灯的R、G、B、W通道

需要在NFC lighting APP中设置调光方式为调光



搭配NFC Lighting APP使用

通过手机扫描下方二维码，按提示完成APP安装。(因性能需求，要求手机型号苹果：iPhone8及以上、且操作系统iOS13及以上；安卓：具备NFC功能机型)



设备NFC标识点

*设置设备参数时，
必须在设备断电情况下进行操作。

1. 读取设备

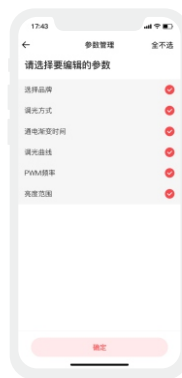
在APP【首页】点击“读/写智能电源”将手机感应区域靠近驱动器NFC标识点，读取设备参数。

2. 编辑参数

点击【参数管理】可编辑选择品牌、调光方式、通电渐变时间、调光曲线、PWM频率、亮度范围等参数。

3. 写入驱动器

参数设置完成后，点击右上角【写入】，将手机感应区域靠近驱动器NFC标识点，即可写入驱动器成功修改参数。



运输和贮存

1. 运输

产品适用车、船、飞机交通运输工具运输。

在运输中，应使用遮蓬进行防雨和防晒，并保持文明装卸，不应有剧烈振动、撞击等。

2. 贮存

贮存符合I类环境的规定。贮存期限超过6个月的产品建议重新检验，合格后方可使用。

保修协议

- 自出厂之日起保修服务期为5年。
- 在保修服务期内出现产品质量问题我司将给予免费修理或更换服务。

非保修条例：

属下列情况不在免费保修或更换服务范围之内：

- 已经超出保修服务期；
- 过高电压、超负载、操作不当等人为造成的损坏；
- 产品外形严重损坏或变形；
- 自然灾害以及人力不可抗拒原因造成的损坏；
- 产品保修标签和产品唯一条形码损坏；
- 无我司签订的合同或发票凭证。

1. 修理或更换是我司对客户的一补救措施。雷特不承担任何附带引起的损害赔偿責任，除非在适用法律范围之内。
2. 我司享有修正或调整本保修条款的权利，并以书面形式发布为准。

注意事项

- 本产品请由具有专业资格的人员进行调试安装；
- 我司产品（专有型号除外）不能防水防雷，需避免日晒雨淋，如安装在户外，请用防水箱和防雷装置；
- 良好的散热条件会延长产品的使用寿命，请把产品安装在通风良好的环境；
- 安装时，避免靠近大面积金属物体，或堆叠摆放，以免信号干扰影响使用；
- 避免安装在雷区、强磁场和高压区域；
- 请检查使用的工作电压是否符合产品的参数要求；
- 通电调试前，确保所有接线正确且牢固，以免短路损坏部件，触发事故；
- 如果发生故障，请勿私自维修；如果有疑问，请联系供应商。

✱ 本说明书的内容如有变更，恕不另行通知。若内容与您使用的功能有所不同，则以实物为准。如有疑问，请与供应商联系。