

HD4

高压防水DALI LED恒压控制器



HD4是一款具备IP67防水等级的高性能LED恒压控制器，接收标准DALI协议信号，可以匹配市场上所有DALI系统，专为精准调控LED灯具设计。具有4通道，最大输出电流可达6.4A，最大输出功率高达1536W，能稳定驱动各类LED恒压灯具。

通过DALI主控或者NFC Lighting app可以快速设置DALI地址，调光曲线，调光范围，调光渐变时间，色温范围，通电状态，系统失效状态，DALI模板等参数。其中DALI地址还可以通过按键手动设置并显示在数码管上。支持通过按键数码管进行快捷开关、调光调色等基础操作，兼顾直观操作与深度定制。

HD4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，集成了8种DT6/DT8设备类型。包括RGBW，RGB+W,XY+W，RGB，XY，2*CT(同步控制)，2*CT(异步控制)，4*W，可通过NFC Lighting app切换设备类型。

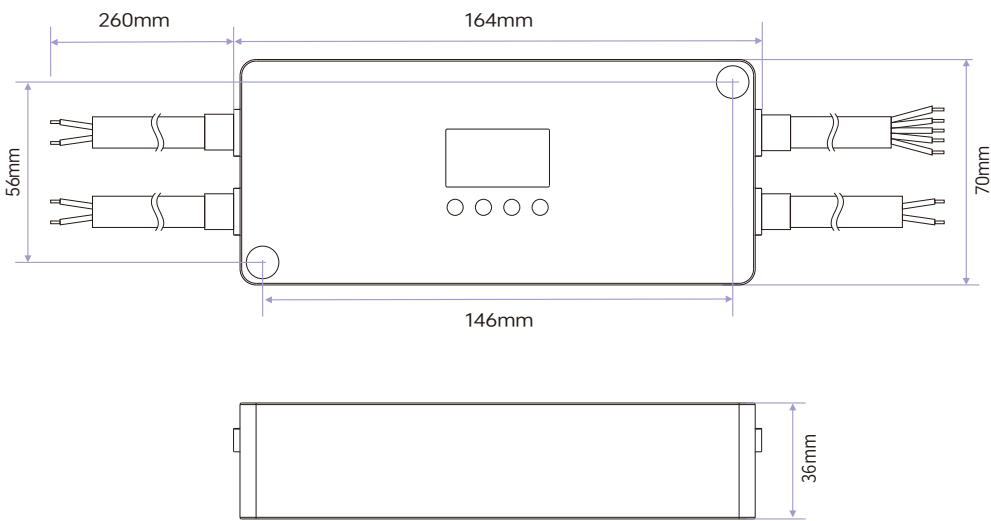
凭借IP67级防水性能与稳定的运行表现，HD4可广泛应用于室内外各类环境，即使在潮湿场景中也能可靠工作，为照明系统提供高效、灵活的控制解决方案。

技术参数

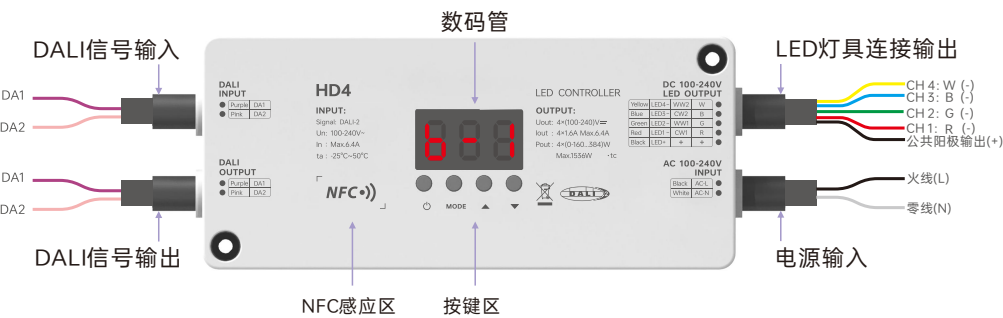
HD4

输入信号:	DALI-2	工作温度:	-25°C-50°C
输入电压:	100-240V~	产品重量:	670克
输入电流:	Max. 6.4A	产品尺寸:	L164×W70×H36mm
输出电压:	4×(100-240)V==	包装尺寸:	L230×W95×H47mm
输出电流:	4路×1.6A Max. 6.4A	防水等级:	IP67
输出功率:	4路×(0-160...384)W Max. 1536W	保 护:	短路、过温、过流保护，可自行恢复
浪 涌:	4KV		

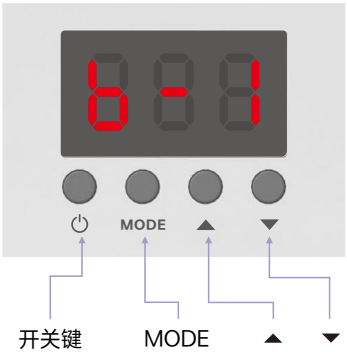
产品尺寸



产品部件图



数码管操作界面图



1.按键调光

- (1)开关键: 短按1次可以执行开灯或关灯的操作。
- 当灯具处于开启状态，短按开关键则会关闭灯具。并且数码管会显示0FF。
- 当灯具处于关闭状态时，短按开关键则会开启灯具，并且数码管会显示上一次关闭前的内容。
- (2)MODE键:根据当前设备调光接口(默认为RGBW，可通过NFC设置成不同的调光接口)，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；
- RGB/XY: 亮度（默认）/RGB,短按可以切换；
- RGBW/RGB+W/XY+W:总亮度（默认）/RGB/W,短按可以切换；
- 当无操作2分钟后，会自动回到DALI地址
- (3)▲/▼键: 当灯具处于开启状态时，短按一次可以切换一个挡位，长按可以持续调节当前模式，不可循环。

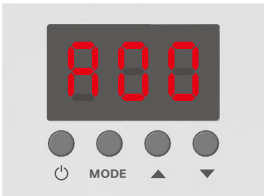
2.按键设置DALI地址

长按MODE键进入DALI地址设置(A00-A63)，可以短按▲或▼设置DALI地址，也可以长按▲或▼快速设置DALI地址。

备注：

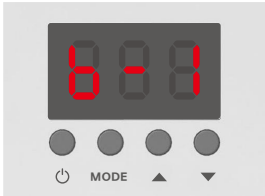
- 长按MODE键或15秒无操作，保存并退出DALI地址设置。
- DALI地址可设置为00-63
- 出厂默认情况下，控制器未分配DALI地址，数字显示“AFF”

默认显示(DALI地址)



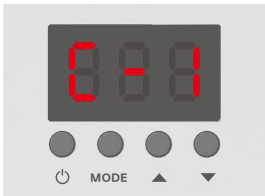
- 当用户无操作2分钟后，会自动返回默认显示界面（DALI 地址）

亮度模式



- b-1:5%亮度
- b-2:10%亮度
- b-3:25%亮度
- b-4:50%亮度
- b-5:75%亮度
- b-6:100%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

色温模式



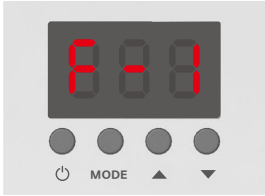
- C-1:2700K
- C-2:3000K
- C-3:4000K(默认)
- C-4:5000K
- C-5:6000K
- C-6:6500K
- C-P:当处于长按调节或其他手段调节后显示C-P

RGB模式



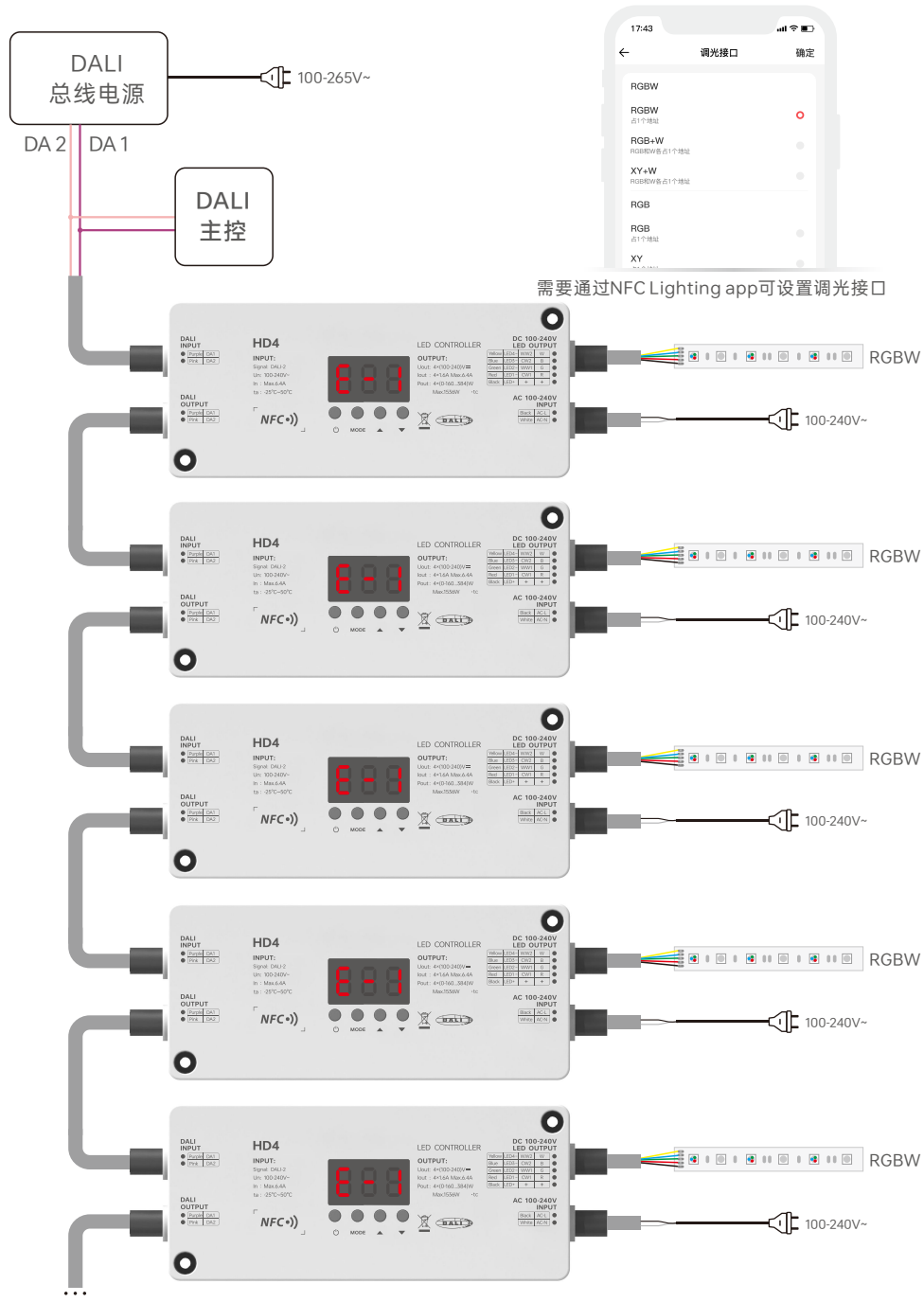
- E-1:黑色
- E-2:红色
- E-3:绿色
- E-4:蓝色
- E-5:黄色
- E-6:紫色
- E-7:青色
- E-8:白色
- E-P:当处于长按调节或其他手段调节后显示E-P

W模式



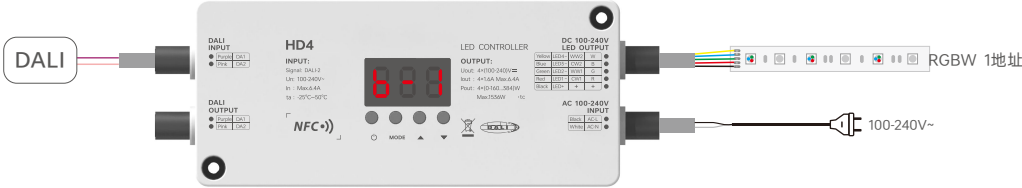
- F-1:5%亮度
- F-2:10%亮度
- F-3:25%亮度
- F-4:50%亮度
- F-5:75%亮度
- F-6:100%亮度(默认)
- F-P:当处于长按调节或其他手段调节后显示F-P

NFC调光接口连接示意图



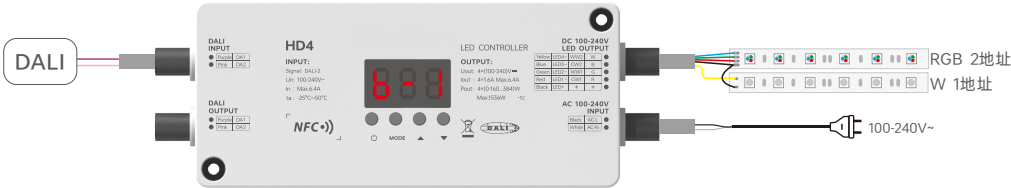
连接应用图

1.调光接口:RGBW (单地址)



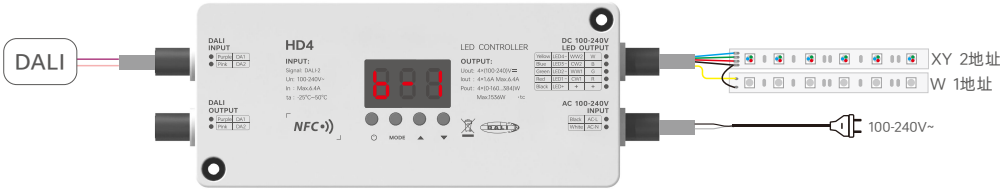
*通过NFC Lighting APP设置，接1个RGBW灯，占用1个地址。

2.调光接口:RGB+W (多地址)



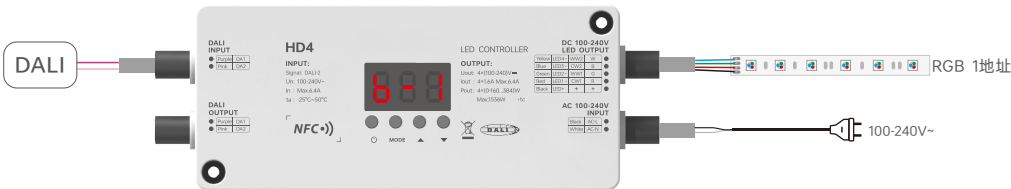
*通过NFC Lighting APP设置，接1个RGB灯和1个调光灯，独立控制，占用2个地址。

3.调光接口:XY+W (多地址)



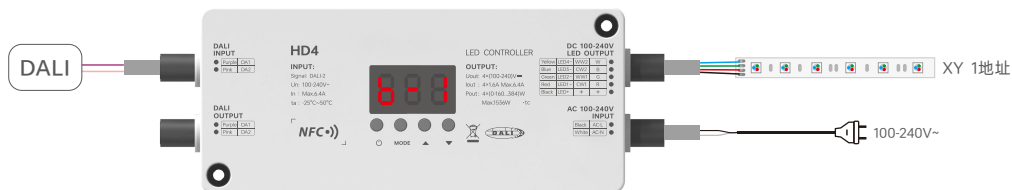
*通过NFC Lighting APP设置，接1个RGB灯和1个调光灯，独立控制，占用2个地址。

4.调光接口:RGB (单地址)



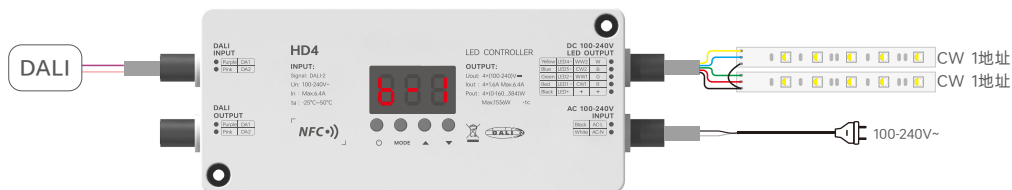
*通过NFC Lighting APP设置，接1个RGB灯，占用1个地址。

5.调光接口:XY (单地址)



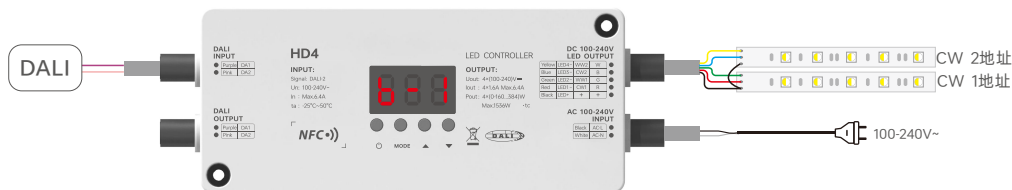
*通过NFC Lighting APP设置, 接1个RGB灯, 占用1个地址。

6.调光接口:2*CT, DT8同步 (单地址)



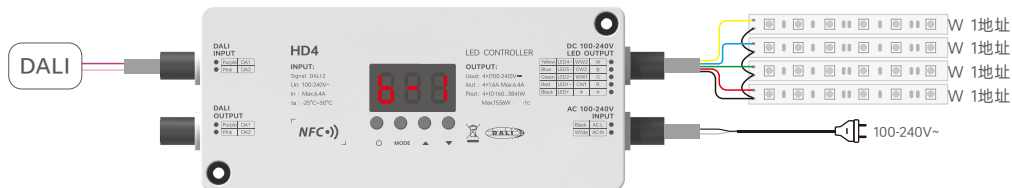
*通过NFC Lighting APP设置, 接2个色温灯, 占用1个地址。

7.调光接口:2*CT, DT8异步 (多地址)



*通过NFC Lighting APP设置, 接2个色温灯, 独立控制, 占用1个地址。

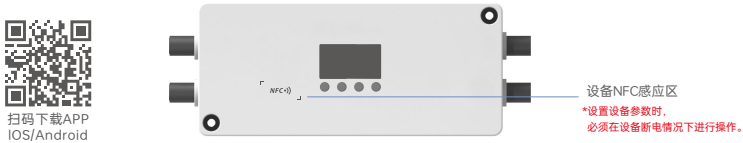
8.调光接口:4*W (单地址)



*通过NFC Lighting APP设置, 接1个或多个调光灯, 同步控制, 占用1个地址。

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）



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感应区，读取设备参数。

2. 编辑参数

点击【参数管理】可编辑调光接口、DALI地址、调光曲线、亮度范围、调光渐变时间、通电状态、系统失效状态、DALI模板设置等参数。

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感应区，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唯一补救措施。雷特不承担任何附带引起的损害赔偿，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。