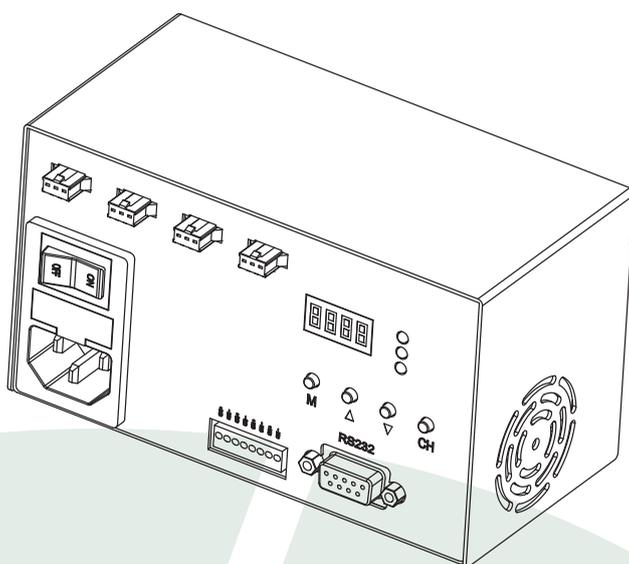


四通道LED光源控制器 使用说明书

GD-DR10024-4



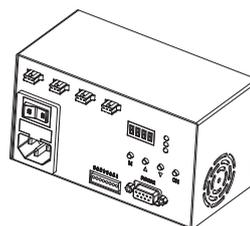
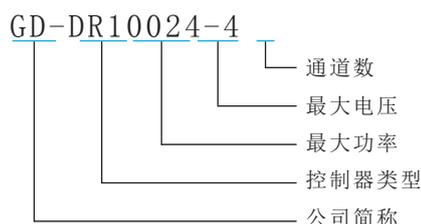
■ 温馨提示

在使用产品前，您务必认真阅读并完全理解本使用说明书，以及了解产品的使用方法，以保证你能熟悉操作和正确使用；您可以通过本说明书而轻松掌握本产品的使用方法和注意事项。

□ 注意事项

- ▶ 在使用本产品之前，请确认输出规格（电压/电流/端子定义）与所用LED光源的规格是否匹配。
- ▶ 请确保输入交流电源的地线是否可靠接地。
- ▶ 连接光源线缆时务必断开输入电源，通电前请仔细检查输入输出线缆是否正确，确保本产品可靠工作。
- ▶ 请勿在易燃易爆的环境下操作，请确保产品表面的清洁和干燥。
- ▶ 如发现本产品有异常情况，如电源线、电源插座、端子、开关、按键等损坏，或按照使用说明书操作时产品不能正常工作，请及时向供应商获取技术支持和售后服务。
- ☑ 除非得到本公司的许可和技术支持，否则请勿尝试自行维修产品。

□ 型号说明

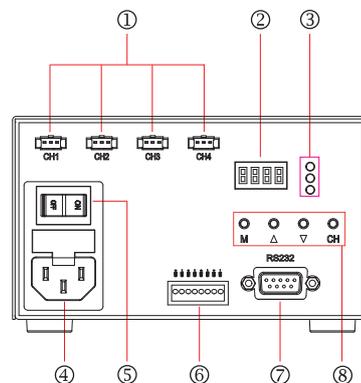


□ 产品特点

- ▶ DC24V输入，体积小，重量轻，外形稳重大方。
- ▶ 0-999级亮度可调，PWM调光方式，保证光源亮度稳定可靠。
- ▶ 支持外部触发高、低电平输入，达到频闪功能，并可设置频闪亮度高低及频闪时间长短。
- ▶ RS-232通信，支持四个通道独立调节。
- ▶ 每个通道可存储五个亮度值，方便来回切换。
- ▶ 可通过上位机软件设置参数，也可本机手动操作，方便使用。
- ▶ 支持一个控制器完成多种协同工作，如1/2通道设置为串口控制，3/4通道设置为外触发。

□ 界面说明

- ① 光源接口：CH1-CH4分别对应1-4通道光源输出接口，端子型号为JST SMP-03V-BC。
- ② 数码管：四位显示，最第一位为显示通道编号“1-4”，后三位为显示亮度等级“000-999”。
- ③ 指示灯：红灯亮为电源开关打开，在正常工作状态；
绿灯亮为正在储存位置选择/设置中；蓝灯亮为正在功能设置中。
- ④ 电源插座：供电输入AC110-240V、50/60Hz。
- ⑤ 电源开关：ON为打开供电输入，OFF为关闭供电输入。
- ⑥ 外部触发连接：触发电平为DC5-24V。
- ⑦ RS232接口：使用RS232直通线和PC机连接通信。
- ⑧ 按键：M为保存，在有设置项目情况下，长按3秒自动保存，短按为通道储存位选择；
△为亮度增大按键；▽为亮度减少按键；CH为功能键，长按3秒进入设置功能，短按为通道选择。

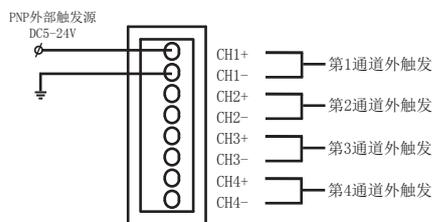


◆ 代码详情和设置方法

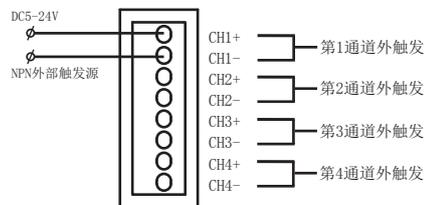
代码	详情	设置方法
E001	设置通道数	在绿灯点亮情况下, 第一步:长按功能键3秒松开,绿、蓝灯同时亮,数码管显示E0XX,通过按+、-键调到显示E001; 第二步:短按功能键,数码管显示d001,通过按+、-键,d001-d004可选; (d001:一个通道数;d002:两个通道数;d003:三个通道数;d004:四个通道数) 第三步:选定后长按保存键3秒松开,绿灯单亮,即完成设置。
E011	设置通道1触发电平	在绿灯点亮情况下, 第一步:长按功能键3秒松开,绿、蓝灯同时亮,数码管显示E0XX,通过按+、-键调到显示E01X; (在E001、E012、E013、E014之间选择) 第二步:短按功能键,四位数码管显示d000,通过按+、-键,d000-d001可选; (d000:低电平,d001:高电平) 第三步:选定后长按保存键3秒松开,绿灯单亮,即完成设置。
E012	设置通道2触发电平	
E013	设置通道3触发电平	
E014	设置通道4触发电平	
E021	设置通道1触发亮度	在绿灯点亮情况下, 第一步:长按功能键3秒松开,绿、蓝灯同时亮,数码管显示E0XX,通过按+、-键调到显示E02X; (在E021、E022、E023、E024之间选择) 第二步:短按功能键,四位数码管显示dXXX,通过按+、-键,d000-d999可选; (d000-d999表示亮度级别) 第三步:选定后长按保存键3秒松开,绿灯单亮,即完成设置。
E022	设置通道2触发亮度	
E023	设置通道3触发亮度	
E024	设置通道4触发亮度	
E031	设置通道1亮灯时间	在绿灯点亮情况下, 第一步:长按功能键3秒松开,绿、蓝灯同时亮,数码管显示E0XX,通过按+、-键调到显示E03X; (在E031、E032、E033、E034之间选择) 第二步:短按功能键,四位数码管显示dXXX,通过按+、-键,d000-d999可选; (d000-d999表示亮灯时间单位,1个单位为10ms) 第三步:选定后长按保存键3秒松开,绿灯单亮,即完成设置。
E032	设置通道2亮灯时间	
E033	设置通道3亮灯时间	
E034	设置通道4亮灯时间	
E041	设置通道1触发开关	在绿灯点亮情况下, 第一步:长按功能键3秒松开,绿、蓝灯同时亮,数码管显示E0XX,通过按+、-键调到显示E04X; (在E041、E042、E043、E044之间选择) 第二步:短按功能键,四位数码管显示dXXX,通过按+、-键,d000-d001可选; (d000:触发开关关,d001:触发开关开) 第三步:选定后长按保存键3秒松开,绿灯单亮,即完成设置。
E042	设置通道2触发开关	
E043	设置通道3触发开关	
E044	设置通道4触发开关	

□ 外触发接线方式

接线方式一:



接线方式二:



□ 技术参数

电气参数:

通道数: 4个

输入电压: AC110-240V、50/60Hz

输出电流:

输出电压: DC24V

最大功率: 100W

调光参数:

调光方式: PWM控制

亮度等级: 999级

手动调节: 通过面板上的按键设置通道及亮度等

远程调节: 通过RS232串口远程设置各个通道

RS232通讯波特率: 9600bps

保护功能:

过压保护:

短路保护:

过载保护:

机械参数:

外壳材料: 1MM冷轧板除锈电镀

外观颜色: 黑色

外形尺寸: 140*77*85

重量:

触发参数:

外部触发模式: 正、负触发可选(5-24V)

外部触发输入: 通过高、低电平输入或远程控制

触发延迟时间:

外部触发频率:

环境参数:

工作温度: 0-40℃, 湿度20-85%

储存环境: 0-60℃, 湿度20-85%

□ 产品尺寸

