CV系列3.5A大功率数字光源控制器

CV-GL系列

产品特点

- 256级亮度调节，输出亮度支持手动调节和软件调节
- 软件调节支持RS-232或RS-485串口通讯
- RS-485模式下最多可串接32个光源控制器
- 3个高亮数码管信息显示
- 带有外部触发功能，可通过PLC或其他外部触发源控制光源的开关
- 支持目前市场上主流的光源

型号说明

Model:SY-DL2CH-CV-24-D-GL

- L：普通频闪
  H：增亮频闪触发
- F：全功能（200KHz）
  G：通用型（100KHz）
- D：3500mA/CH
  G：10000mA/CH
- 24：24V输出
  48：48V输出
- CV：恒压源
  CC：恒流源
- 1：1通道
  2：2通道

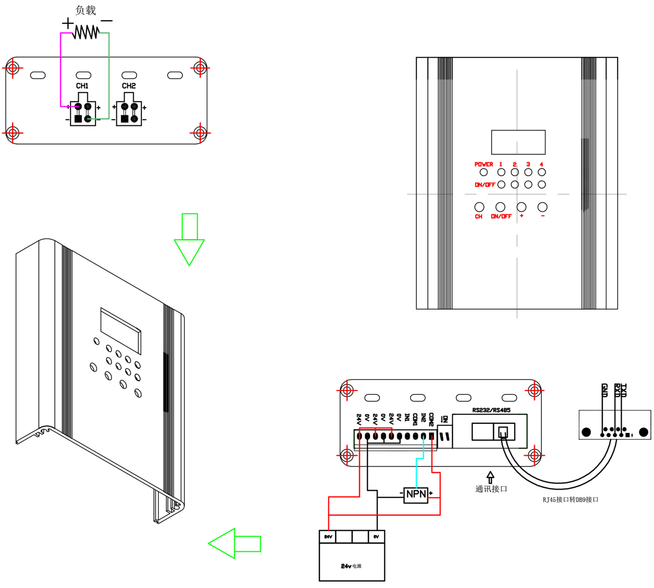
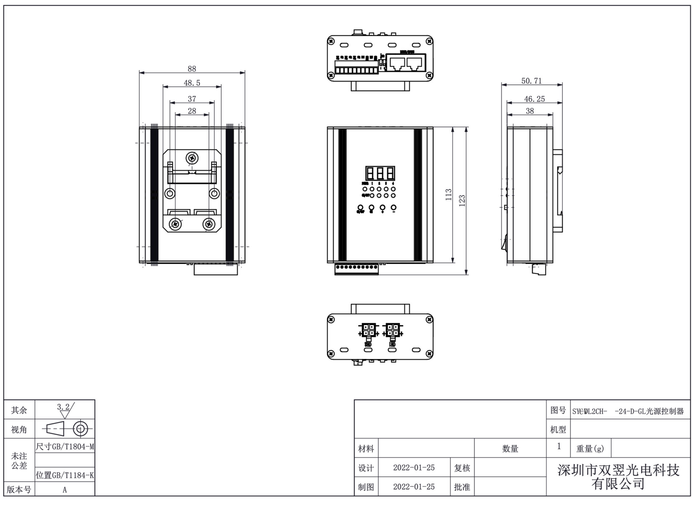
型号规格

系列	型号	描述
大功率CV-GL系列	SY-DL2CH-CV-24-D-GL	24V输出，PWM频率为100Khz，双通道3.5A输出电流，简易型数字光源控制器

产品参数

类别	规格	备注
输入电压	24V/168W/10A	输入电压12V输出电压为12V，输入电压24V输出电压为24V；输入电压不小于光源所需电压，最大不能超过30V
控制方式	PWM@100KHz	改变PWM占空比调整电压，可通过外部触发开关
通道	2通道	简易型（PWM输出并行；控制分时）
外部输入信号	DC10~30V	
外部触发频率	触发信号采用光隔信号	①触发相应时间可调简易型（5us~20ms） ②触发相应时间可调简易型（5us~20ms）
亮度调整	手动调整或者程序调整	0~100%
亮度调节级别	256调节	通过数码管显示当前亮度
驱动方式	恒压源	恒定电压，改变其导通占空比
最大输出电流	3.5A/CH@24V	2个通道总电流限制为7A
尺寸	长（L）133mmx宽（W）88mmx高（H）50.71mm	
通讯方式	RS-485/RS-232	RS-485模式下最多可连接32个光源控制器
触发时间	可设定	简易型80us~20000us
触发保持时间	可设定	简易型80us~20000us
支持编程语言	VC/C#	
使用环境	温度：0~40°C、湿度：20~85%	
保存环境	温度：-20~60°C、湿度：20~85%	

大功率CV-GL系列接线图



尺寸图