CV系列10A大功率数字光源控制器

CV-FH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-DL1CH-CV-48-G-FH

- 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

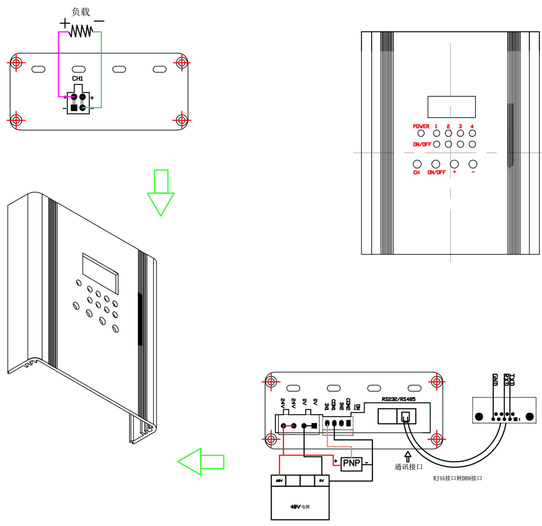
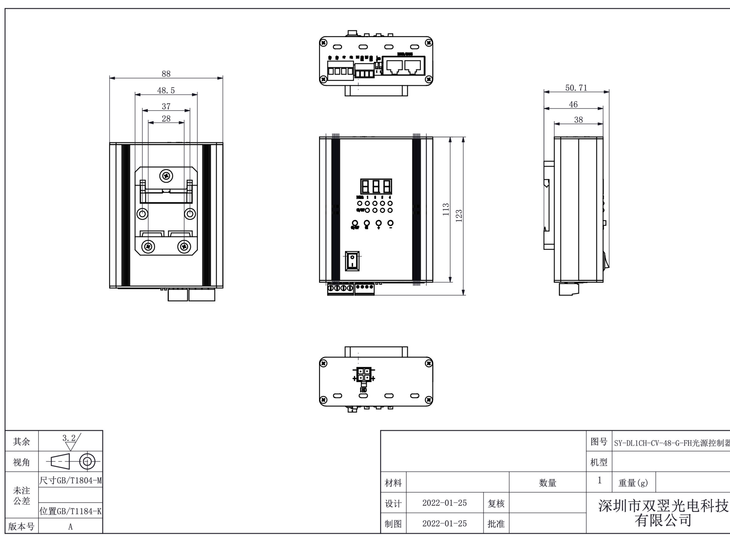
型号规格

系列	型号	描述
大功率CV-FH系列	SY-DL1CH-CV-48-G-FH	48V输出，PWM频率为200Khz，单通道10A输出电流，全功能型数字光源控制器，频闪触发输出时最大电流为40A输出，可用于高速频闪场合应用。

产品参数

类别	规格	备注
输入电压	48V/480W/70A	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50V
控制方式	PWM@200KHz	改变PWM占空比调整电压，可通过外部触发开关
通道	单通道	全功能型（PWM和控制信号并行运行）
外部输入信号	DC10~30V	
外部触发频率	触发信号采用光隔信号	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	10A/CH@48V	总电流限制为10A
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	全功能型5us~20000us
触发保持时间	可设定	全功能型5us~20000us
支持编程语言	VC/C#	
频闪输出最大电流	频闪模式下，最大单通道支持40A电流输出	
使用环境	温度：0~40℃、湿度：20~85%	
保存环境	温度：-20~60℃、湿度：20~85%	

大功率CV-FH系列接线图



尺寸图