

气体闪光灯

产品说明书
型号：LZD-P080D200（直流型）
专利号：ZL200920188198.5

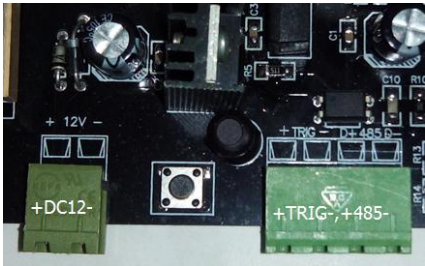


合肥路之达智能科技有限公司
HeFei LuZhiDa intelligent&science tech Co.,LTD

- 产品特点：
- ◆ 采用德国频闪技术，德国频闪灯
 - ◆ 超强频闪能力，最快达 5 次/秒
 - ◆ 防眩设计，对驾驶员眼睛基本无伤害
 - ◆ 亮度、频闪速度可调
 - ◆ 超长寿命，间歇频闪达 1 亿次
 - ◆ 回电时间短，节能环保
 - ◆ 同步 TTL 触发、485、试闪按钮等触发方式
 - ◆ 三脚架、云台、万向节等安装方式
 - ◆ 支持单路、双路触发
 - ◆ DC12V 输入
- 产品应用：
- ◆ 移动测速及治安卡口系统
- 安装要求：
- ◆ 灯与相机水平距离 1~3 米
- 照射距离：
- ◆ 10~20 米

安装：

- 产品为室内/外型，密封设计，防雨，防尘。并提供标准接口，兼容三脚架、云台、万向节等安装方式。
- 一、打开上盖，并将电源线和信号线引进防护罩内；
 - 二、将 DC12V 电源线和主板上的“+ 12V -”端子相连，根据使用情况将信号线与主板上“+ TRIG -”（同步触发）、“+ 485 -”相连，并设置好拨码开关（具体设置方法参“使用”和“设置”）；
 - 三、锁紧防水螺母，合上上盖，安装完成。



使用：

- 一、采用 485 控制方式触发：
 - 1、将信号线与主板上的“+ 485 -”端子相连；
 - 2、波特率为 57600；
 - 3、485 命令为单字节控制命令方式，如表 1 示：

表 1

Bit	Bit7	Bit6	Bit5	Bit4	Bit3	Bit2	Bit1	Bit0
值：	1（固定）	0（固定）	0（固定）	0（固定）	1（固定）	Value3	Value2	Value1
例：	1	0	0	0	1	0	0	1

注：1、Value1，Value2，Value3 的值为 1 到 8 档亮度的软件设定值；
2、表 1 示例表示补光灯的 485 地址为 001，亮度为 1 档。

表 2

档位	DIP1-1	DIP1-2
1	OFF	OFF
2	ON	OFF
3	OFF	ON
4	ON	ON

- 二、用同步 TTL 触发(TRIG)：
 - 1、将信号线与“+ TRIG -”端子相连；
 - 2、DIP1 的 1、2 为设置亮度档位，对应档位如表 2：
 - 3、DIP1 的 3 为单路、双路触发的切换（OFF 为单路触发、ON 为双路触发）
例：表 2 中第一行表示补光灯的亮度为 1 档，以此类推。
- 三、采用试闪触发：整机通电后，按“TEST”按钮开关可触发灯管，其亮度值和拨码开关 DIP1 所设置的亮度值相符（见表 2）。

设置：

表 3

- 一、端子：“DC12V”为直流 12V 电源输入，“+ TRIG -”为 TTL 同步触发信号输入，“+ 485 -”为 485 控制信号输入；
- 二、拨码开关：DIP1 为亮度档位和单路、双路触发的切换(表 3)：

1	2	3
亮度档 1~4（见表 2）		OFF 为单路触发、ON 为双路触发

注：DIP1-1 出厂默认值为 OFF。

参数（表 4）：

表 4

型号 LZD-P080D200	闪光能量	工作电压	工作温度	相对湿度	触发方式	
	20J	DC12V(10~13.7V)	-40~70℃（-40~158℉）	0~90%(无冷凝)	485 信号、TTL、开关量	
	回电时间	闪光次数	亮度调节	闪光时间	外形尺寸（mm）	整机净重
	50ms	5 次/秒	1~4 档	≤750μs	327*185*110	1.5Kg

常见故障与解决（表 5）：

表 5

常见故障	原因分析	解决方法	其它原因及处理
整机无电，主板上 LED 指示灯不亮	检查 DC12V 电源进线端子和主板上“DC12V”端子是否松动... 检查保险丝是否熔断...	重新接线，更换保险丝	返厂处理
485 或 TTL 无触发，TEST 触发	检查主板上“485”和“TRIG”进线是否松动...	重新接线	返厂处理
亮度低	检查 DIP1 的 1、2、3 设置	重新设置	返厂处理

注意事项：

1、产品内部有高压危险，非专业人员不得打开，操作；

2、不建议在高档位下长时间频闪，否则影响产品使用寿命。



质量承诺：

自购机之日起整机质保叁年，灯管质保壹年，终身维护（人为和因不可抗力造成的故障不在质保范围内）。

附表 1

订货信息	备注
LZD-P080D200	直流 12V 型（双路触发）
LZD-P080D	直流 12V 型
LZD-P080A200	交流 220V 型（双路触发）
LZD-P080A	交流 220V 型
线束	选备件（可根据用户不同需求定制）

附表 2

包装清单	名称	整机	说明书	合格证	附件包
	数量	1 套	1 本	1 份	1 套