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，德国频闪灯管
- ◆ 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）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、 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 1：

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 1 中第一行表示补光灯的亮度为 1 档，以此类推。

二、 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 1）。

表 1

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

设置：

一、 端子：“DC12V”为直流 12V 电源输入，“+ TRIG -”为 TTL 同步触发信号输入；

注：DIP1-1 出厂默认值为 OFF。

二、 拨码开关：DIP1 为亮度档位和单路、双路触发的切换：

参数（表 2）：　　**表 2**

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)	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	1～3 档	≤750μs	327*185*110	1.5Kg

常见故障与解决（表 3）：　　**表 3**

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

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

地址：合肥市高新区习友路 1689 号深港产业园 6-1B 幢
电话：0551-65333401，65772750　传真：0551-65772752
网址：www.hflzd.com　www.hflzd.cn
E_mail:lzd@hflzd.com　MSN:hflzdkj@hotmail.com

路之达说明书