

# 气体闪光灯

## 产品说明书

型号: LZD-P080A200 (交流型)

专利号: ZL200920188198.5



- 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 20 次/秒
  - ◆ 防眩目设计, 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
  - ◆ 室内/外型密封设计, 防雨, 防尘
  - ◆ AC220V 输入
- 产品应用:**
- ◆ 电子警察及治安卡口系统
- 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 AC220V 电源线和后挡板上的“AC220V”端子相连, 根据使用情况将信号线分别与后挡板上“+ 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“+ 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)	ADD3	ADD2	ADD1	Value3	Value2	Value1
例:	1	0	0	0	1	0	0	1

- 注:**
- 1、ADD1、ADD2 和 ADD3 的地址对应 DIP1 的 4、5、6 的设置地址;
  - 2、Value1, Value2, Value3 的值为 1 到 8 档亮度的软件设定值;
  - 3、表 1 示例表示补光灯的 485 地址为 001, 亮度为 1 档;

二、用同步 TTL 触发(TRIG):

- 1、将信号线与“+ TRIG -”端子相连;
- 2、DIP1 的 1、2、3 为设置亮度档位, 对应档位如表 2:
- 3、DIP1 的 4 为单路、双路触发的切换 (OFF 为单路触发、ON 为双路触发)
- 4、采用 TRIG 触发模式下 DIP1 的 4、5、6 设置无效。

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)。

表 2

档位	DIP1-1	DIP1-2	DIP1-3
1	OFF	OFF	OFF
2	ON	OFF	OFF
3	OFF	ON	OFF
4	ON	ON	OFF
5	OFF	OFF	ON
6	ON	OFF	ON
7	OFF	ON	ON
8	ON	ON	ON

**设置：**

一、 端子：“AC220V”为交流 220V 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：DIP2 为亮度档位和 485 地址设置(表 3)：**表 3**

1	2	3	4	5	6
亮度档 1~8 (见表 2)			485 通讯地址设置 (见表 1 的 Bit3、Bit4、Bit5)		

**注：**DIP1-1 出厂默认值为 ON，其它全部为 OFF，DIP2 全部为 OFF。

**参数 (表 4)：**

**表 4**

型号	闪光能量	工作电压	工作温度	相对湿度	触发方式	
	LZD-P080A200	20J	AC220V/50Hz	-40~70°C (-40~158°F)	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)	整机重量
	50ms	20 次/秒	1~8 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 不亮	检查后挡板上电源进线端子和主板上“AC220V”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	检查后挡板上“485”和“TRIG”进线是否松动...	重新接线	返厂处理
亮度低	检查主板上的 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-P080A200	交流 220V 型 (双路触发)
LZD-P080A	交流 220V 型 (双路触发)
LZD-P080D200	直流 12V 型 (双路触发)
LZD-P080D	直流 12V 型

**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

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](mailto:MSN:hflzdkj@hotmail.com)