

ITS 防眩频闪补光灯

产品特点：

产品说明书

型号：LZD-P080D200（直流型）

专利号：ZL200920188198.5



- 采用德国频闪技术，德国频闪灯管
- 超强频闪能力，最快达 50 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，<1ms，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
- 室内/外型密封设计，防雨，防尘
- DC12V 输入
- 支持单路、双路触发

产品应用：

- 固定电子警察系统
- 移动电子警察系统
- 治安卡口系统
- 收费站监控系统



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

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 -”、“+ GK -”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：

- 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，“+ GK -”为光控开关接口；
- 二、 拨码开关：

表 3

- 1、 DIP1 为亮度档位和单路、双路触发的切换(表 3)：
- 注：DIP1-1 出厂默认值为 OFF。

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

参数 ( 表 5 )：

表 5

|                         |          |                   |                        |            |                |
|-------------------------|----------|-------------------|------------------------|------------|----------------|
| 型号：<br>LZD-P080<br>D200 | 功率       | 工作电压              | 工作温度                   | 相对湿度       | 触发方式           |
|                         | 80W/160W | DC12V(10V~13.7V)  | -20~60 (-4~140 )       | 0~90%(无冷凝) | 485 信号、TTL、试闪  |
|                         | 档位       | 闪光时间              | 最大闪光次数                 | 整机重量       | 最大外形(CM)       |
|                         | 1~8 档    | 1/200000~1/2000 秒 | 5 次/秒(8 档)~50 次/秒(1 档) | 1.7KG      | 32.7*11.9*11.5 |

常见故障与解决 ( 表 6 )：

表 6

|                        |                                                  |            |         |
|------------------------|--------------------------------------------------|------------|---------|
| 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 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贰年，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-080D200 | 直流 12V 型 ( 双路触发 )   |
| LZD-080D    | 直流 12V 型            |
| LZD-080A200 | 交流 220V 型 ( 双路触发 )  |
| LZD-080A    | 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 |

