

# 气体闪光灯

## 产品说明书

型号：LZD-SD200（直流型）

专利号：ZL200920188198.5



### 产品特点：

- ◆ 采用德国频闪技术，德国频闪灯管
- ◆ 具有频闪能力，最快达 3 次/秒
- ◆ 亮度、频闪速度可调
- ◆ 超长寿命，间歇频闪≥300 万次
- ◆ 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
- ◆ 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 3~5 米

### 照射距离：

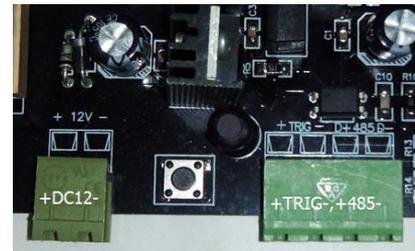
- ◆ 10~20 米

**LD** 合肥路之达智能科技有限公司  
HeFei LuZhiDa intelligent&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 -”；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）	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 1、2、3 的设置地址；

- 2、Bit0, Bit1, Bit2 的值为任意值；
- 3、表 1 示例表示补光灯的 485 地址为 001；

二、用同步 TTL 触发(TRIG)：将信号线与“+ TRIG -”端子相连；

三、采用试闪触发：整机通电后，按“TEST”按钮开关可触发灯管。

## 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；

二、拨码开关：DIP1 为 485 地址设置和单路、双路触发切换(表 2)：

表 2

1	2	3	4
485 通讯地址设置（见表 1 的 Bit3、Bit4、Bit5）			单闪双闪切换设置（OFF 为单闪，ON 为双闪）

**参数 (表 3):**

**表 3**

型号	闪光能量	工作电压	工作温度	相对湿度	触发方式	
	LZD-SD200	25J	DC12V(10~13.7V)	-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)	整机净重
	50ms	3 次/秒	2 档 (单、双闪)	≤2ms	327*185*110	1.6Kg

**常见故障与解决 (表 4):**

**表 4**

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	检查供电电源电压	调好电源电压	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
<b>LZD-SD200</b>	<b>直流 12V 型 (双路触发)</b>
LZD-SD100	直流 12V 型
LZD-SA200	交流 220V 型 (双路触发)
LZD-SA100	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

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)

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