

气体闪光灯

产品说明书

型号：LZD-SA200-K（交流型）

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
- ◆

具有频闪能力，最快达 6 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
- ◆

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 3~5 米
- 照射距离：
- ◆

15~25 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	*	*	*
例：	1	0	0	0	1	0	0	0

- 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：“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、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	
	40J	AC220V/50Hz	-40~70℃（-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
LZD-SA200-K	50ms	6 次/秒	2 档（单、双闪）	≤2ms	327*185*110	1.2Kg

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

- 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-SA200-K	交流 220V 型（双路触发）
LZD-SA100	交流 220V 型
LZD-SD200	直流 12V 型（双路触发）
LZD-SD100	直流 12V 型
光控开关	选备件

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