

环保气体闪光灯

产品说明书

型号：LZD-P500KS（四合一）



- 产品特点：**
- ◆ 采用德国频闪技术，美国进口 IGBT 技术
 - ◆ 超长寿命达 2000 万次，超快连闪达 45ms，闪光时间可调（0~300us）
 - ◆ LED 光源采用 24 颗进口芯片，控制部分采用进口芯片，驱动电源采用台湾明纬技术
 - ◆ 频闪亮度可调
 - ◆ 支持自适应倍频频闪或无倍频频闪
 - ◆ 回电时间短，节能环保
 - ◆ 带有白夜光切换模式，对司乘人员无伤害
 - ◆ 主体为全铝外壳，散热效果好，美观大方
 - ◆ 同步 TTL 触发、开关量触发方式、高、低电平自适应
 - ◆ 三脚架、云台、万向节等安装方式
 - ◆ 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：** ◆ 15~30 米



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、本设备外接线缆为一根九芯线、一根二芯线；包含“AC220V 接口”和“触发信号接口”。接线时需注意区分！！
- 二、将外部 AC220V 电源与设备九芯线中的棕蓝绿线相接（电源线棕色为 L，蓝色为 N，绿色为地）；LED 频闪外触发信号线与设备九芯线中的红、黑线相接（信号线红色为 T+，黑色为 T-）；LED 爆闪外触发信号线与设备九芯线中的白、黄线相接（信号线白色为 T+，黄色为 T-）；环保气体闪光灯外触发信号线与设备九芯线中的紫、灰线相接（信号线紫色为 T+，灰色为 T-）；切换装置外触发信号线与设备二芯线中的棕、蓝线相接（信号线棕色为 T+，蓝色为 T-）；
- 三、安装完成。

使用：

采用同步 TTL 触发(TRIG)：

- 1、将环保气体闪光灯外触发信号与九芯线紫、灰“T+，T-”线相连，接收外部（相机或其他设备）TTL 电平信号（高、低电平均可触发）；将切换装置外触发信号与二芯线棕、蓝“T+，T-”线相连，接收外部（相机或其他设备）TTL 电平信号（高电平为白光模式、低电平红外模式）；将 LED 外触发频闪信号与九芯线红、黑“T+，T-”线相连，接收外部（相机或其他设备）TTL 电平信号（高、低电平均可触发）；将 LED 外触发爆闪信号与九芯线白、黄“T+，T-”线相连，接收外部（相机或其他设备）TTL 电平信号（高、低电平均可触发）；
- 2、环保气体闪光灯整机通电后，接收外部触发信号（高、低电平均可），整机触发。
- 3、LED 整机通电后工作为低亮或不亮状态；接收相机输出频闪信号（高、低电平均可触发）时整机高亮频闪；当相机持续输出信号整机不亮。

设置：

接线端：防水螺母出线处九芯线中“棕、蓝、绿”线为交流 220V 电源输入，“红、黑”为 TTL 同步 LED 频闪触发信号输入，“白、黄”为 TTL 同步 LED 爆闪触发信号输入，“紫、灰”线为 TTL 同步环保气体闪光灯触发信号输入；防水螺母出线处二芯线中“棕、蓝”为 TTL 同步切换装置触发信号输入；

参数 (表 1) :

表 1

型号 LZD-P500KS	闪光能量	工作电压	工作温度	相对湿度	触发方式
	65J	AC220V/50Hz	-40~85℃（-40~158℉）	0~90%(无冷凝)	TTL 电平、开关量
	回电时间	防护等级	闪光时间	外形尺寸（mm）	整机净重
	45ms	IP66	0~300μs	530*300*300	5.4Kg
LED 额定功率	峰值功率	净功耗	整机总功耗	平均照度（20 米）	
120W	115W	≤18W	≤35W	≤50lux	
触发方式	接口模式	占空比	光源角度	覆盖范围	
TTL 电平/开关量	频闪/爆闪	0~30%（可调）	11~28 度	1~3 车道	

常见故障与解决（表 2）：

表2

常见故障	原因分析	解决方法	其它原因及处理
整机无电	检查“AC220V”接线处是否接好	重新接线	返厂处理
TTL 无触发	检查“信号接口”接线处是否接好或接反	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；**



质量承诺:

自购机之日起整机质保叁年，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-P500KS	交流 220V 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	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