

# 环保气体闪光灯

## 产品说明书

型号：CXBG-1-1-PS-A-LZD  
CXBG-2-H/2-MC-A-LZD（三合一）



- 产品特点：
- ◆ 采用德国频闪技术，美国进口 IGBT 技术
  - ◆ 超长寿命达 1500 万次，超快连闪达 50ms，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
  - ◆ 支持频闪亮度可调
  - ◆ 支持自适应倍频频闪或无倍频频闪
  - ◆ 回电时间短，节能环保
  - ◆ 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三芯线与一根四芯线；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 电源与设备三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）；频闪外触发信号线与设备四芯线中的白、黄线相接（信号线白色为 T+，黄色为 T-）；爆闪外触发信号线与设备四芯线中的红、黑线相接（信号线红色为 T+，黑色为 T-）；

三、安装完成。

**使用：**

采用同步 TTL 触发(TRIG)：

- 1、将 LED 外触发频闪信号与四芯线白、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）；将爆闪外触发信号与四芯线红、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）；
- 2、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：防水螺母出线处三芯线“棕、蓝、绿”线为交流 220V 电源输入，防水螺母出线处四芯线“红、黑”为 TTL 同步爆闪触发信号输入，“白、黄”为 TTL 同步频闪触发信号输入；

|                           |            |             |                    |             |            |
|---------------------------|------------|-------------|--------------------|-------------|------------|
| 型号<br>CXBG-2-H/2-MC-A-LZD | 闪光能量       | 工作电压        | 工作温度               | 相对湿度        | 触发方式       |
|                           | 65J        | AC220V/50Hz | -40~70℃（-40~158°F） | 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       |
|                           | 50ms       | IP66        | 0~300μs            | 530*300*300 | 5.4Kg      |
| 型号<br>CXBG-1-1-PS-A-LZD   | 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        | ≤8W                | ≤20W        | ≤5lux      |
|                           | 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        |
| CXBG-2-H/2-MC-A-LZD | 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 |