# 环保补光灯

产品说明书

**型号：CXBG-1-1-PS-A-LZD**

**CXBG-1-H/2-MC-A-LZD（四合一）**



合肥路之达智能科技有限公司

HeFei LuZhiDa intelligent&science tech Co.,LTD

产品特点：

- ◆ 业内首创一体化外壳设计，杜绝进水隐患
- ◆ 轻量化设计，重量仅为上代产品的 50%左右
- ◆ 小型化设计，整灯长度仅为上代产品的 50%左右，安装便捷，减少风阻
- ◆ 业内首创“蛛网式”防眩以及“空腔式”散热设计，减轻对司乘人眼伤害和长寿命应用
- ◆ 超长寿命达 1500 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
- ◆ 支持频闪亮度可调，最低亮度为新标准（≤5 lx）的 10%
- ◆ 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（支持自动切换），对司乘人员无伤害
- ◆ 同步 TTL 触发、开关量触发方式、高、低电平自适应，完美对接市面上所有厂家相机
- ◆ 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 3～4 米

照射距离：◆ 15～30 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、本设备外接线缆为一根九芯线;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 1.0 平方的棕、蓝、绿/黄绿线相接（电源线棕色为 L，蓝色为 N，绿/黄绿色为地）；LED 频闪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-）；环保气体闪光灯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-）；切换装置外触发信号线与设备九芯线中 0.5 平方的棕、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、 将环保补光灯外触发信号与九芯线红、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）；将切换装置外触发信号线与设备九芯线中 0.5 平方的棕、蓝线相接，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）；

2、 环保补光灯整机通电后，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 1.0 平方的“棕、蓝、绿/黄绿”线为交流 220V 电源输入，“紫、灰”为 TTL 同步 LED 频闪触发信号输入，0.5 平方的“棕、蓝”为 TTL 同步切换装置触发信号输入，“红、黑”线为 TTL 同步环保气体闪光灯触发信号输入；

## 参数（表 1）：

**表 1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 型号 CXBG-1-H/2-MC-A-LZD | 闪光能量 | 工作电压 | 工作温度 | 相对湿度 | 切换方式 |
| | 65J | AC220V/50Hz | -40~85℃ | 0~90%(无冷凝) | 自动/控制 |
| | 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 | 252*305*355 | 2.94Kg |
| 型号 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 | ≤11W | ≤20W | ≤0. 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 | 1～2 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-1-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 |

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