

# LED 频闪补光灯规格书

型号：BOY-CXBG-PSH-16C



LED 频闪补光灯（海康同款）是专为智能交通高清视频检测、电子警察、卡口针对车牌、车身、车内驾驶员进行抓拍补光。BOY-CXBG-PSH-16C LED 频闪灯，是一款采用先进技术设计的智能交通专用特殊灯具，专为各种道路监控、车牌检测、图像抓拍等摄像系统提供辅助光源。产品亮度大，时间短，回电快，照射距离远，在夜间和光线不足的情况下或白天抓拍车牌，车身颜色，均能配合高清晰摄像机抓拍到清晰图片，广泛应用于高清卡口及电子警察系统。

## 技术参数

- 产品型号：BOY-CXBG-PSH-21C
- 灯珠数量：美国原装进口 CREE 灯珠 21 颗
- 峰值功率：100w、平均功率 $\leq$ 42w（实际功率与输出脉宽相关）
- 触发方式：TTL 电平/开关量/光耦/R485 指令
- 色温：5500k-6500k 正白（可选冷白、暖白）
- 频闪同步接口：1 路频闪同步触发输入（支持同步自动倍频）
- 闪光同步接口：1 路闪光同步触发输入（闪光时间可调，默认为 4MS）
- 抓拍同步：支持爆闪触发抓拍同步功能。
- 自动检测：支持亮度可调，自动检测功能
- 频闪频率：支持自动倍频、支持以频闪频率 100Hz，占空比 25%连续工作
- 频闪脉冲时间：1mS~10mS 连续可调，默认为 4 mS
- 闪光脉冲时间：1mS~1000mS 连续可调，默认为 4 mS
- 闪光次数：大于 1000 万次,比普通闪光灯闪光次数更多且瞬间回电
- 拍摄距离：0~25m。（根据发光角度拍摄距离）
- 发光角度：支持 10 度、15 度、25 度、30、40 度可选（可选组合配光）
- 工作电压：AC 100V~265V / 50~60HZ
- 工作温度：-35℃~80℃，工作湿度 10%~90%
- 防护等级：外壳防护等级 IP66
- 外壳材质：压铸铝+钢化玻璃
- 重量：产品净重 2.4Kg
- 包装：瓦楞纸箱+珍珠棉
- 外型尺寸：190\*130\*130mm（含支架尺寸）
- 适用范围：适用于电警、卡口、闯红灯、违章道路抓拍，超速电子警察应用

## 接线方式

电源（3 芯）电缆用于连接 220V 交流电，芯线定义如下：

颜色	名称	说明
蓝	火线	连接 220V 交流电的火线
黑	零线	连接 220V 交流电的零线
黄绿	接地线	连接 220V 交流电的地线

信号触发线（4 芯）用于外部设备对补光灯进行控制，芯线定义如下：

控制分类	信号类型	接线方式	相机对应参数设置
频闪输出信号线	电平量	红+; 黑-	默认：低电平/启效：高电平
频闪输出信号线	开关量	绿+; 红-	默认：低电平/启效：脉冲
爆闪输出信号线	电平量	黄+; 黑-	
爆闪输出信号线	开关量	绿+; 黄-	

## 闪光灯安装

- 1、为避免车牌过曝, 建议补光灯安装位置与摄像机保持 1~2 米左右的间距。
- 2、建议补光灯正对车道安装或者交叉安装。

### 注意事项

- (1) 灯具安装、接线必须在断电情况下进行。
- (2) 电源接头必须做绝缘、防水处理。
- (3) 接线方式根据灯具的具体情况确定

## 现场案例图

