

# 三合一环保闪光灯规格书

型号：BOY-CXBG-PBBS-300FC



## 技术参数

闪光控制：TTL 电平量/开关量（可选配）

闪光指数：(GN)73 (ISO 100 1M)

色温：5000-6000K (夜间红外补光)

发光角度：10度 (LED 可选)

防炫目处理：日夜红外转换 (白天白光补光、夜间红外补光)

光源类型：原装进口石英灯管、24颗进口原装 CREE 大功率 LED 灯珠双光源

抓拍距离：5~30米

电能量：300J/500J

回电时间：≤67ms

闪光频率：8次/秒 或 4次/0.5秒 超过自动保护

闪光次数：1000万次以上,比普通闪光灯闪光次数更多且瞬间回电。

日夜功能：支持环境亮度检测,根据环境亮度切换光源(白天爆闪加补光,夜间红外爆闪加补光)。

RS485接口：1路支持PC相机或相机连接

触发输入：1路频闪触发输出/1路爆闪触发输入/1路转页触发输入

参数配置：支持内部参数配置,如配置闪光强度等

工作电压：AC 100V~265V / 50~60HZ

工作温度：-40℃~75℃,

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5Kg

外型尺寸：420mmX275mmX275mm

包装：瓦楞纸箱+珍珠棉

保护功能：具有信号误触发保护功能/过温和过压保护功能

安全性：防炫目式闪光,对驾驶员的安全驾驶无影响

其他功能：具有闪光计数功能,闪光亮度白天夜间可分开调节,具有故障报警功能

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（8 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
爆闪输出信号线	电平量/开关量	红+; 黄-	默认: 低电平/启效: 高电平
红白转换信号线	电平量/开关量	灰+; 黄-	选择 偏振镜模式
频闪输出信号线	电平量/开关量	绿+; 黄-	默认: 低电平/启效: 脉冲
RS485		白+; 黑-	

## 闪光灯安装

- 1、为避免车牌过曝, 建议闪光灯安装位置与摄像机保持 2~3 米左右的间距。
- 2、建议闪光灯正对车道安装。

## 相机参数设置

不同品牌的相机, 触发输出信号也不同, 主要分为开关量信号和电平量信号两种; 相机的输出信号不同, 触发线的连接方式有所不同, 具体分别以海康相机为例, 接线方法如下: (其他品牌相机请根据相机的触发输出方式选择对应的接线方式, 触发输出方式一般在相机机身会贴有标识)

**海康相机的输出信号为电平量信号, 具体接线方式如下:**

爆闪触发: 红线接相机输出 F1+ (F1+、F2+、F3+等) 接口  
黄线接相机输出 F1- (F1-、F2-、F3-等) 接口  
红白切换: 灰线接相机输出 F2+ (F1+、F2+、F3+等) 接口  
黄线接相机输出 F2- (F1-、F2-、F3-等) 接口  
频闪触发: 绿线接相机输出 F3+ (F1+、F2+、F3+等) 接口  
黄线接相机输出 F3- (F1-、F2-、F3-等) 接口

**注: 接线口须相互对应, 分两组端口接线 (即红线接 F1+, 黄线须接 F1-; 绿线接 F2+, 黄线须接 F2-; 灰线接 F3+, 黄线须接 F3-; )**

### 主要相机参数配置(不同型号相机设置界面略有不同):

(1) 登录相机界面, 选择配置菜单下面的《抓拍参数》配置选项;

(2) (网页登录的请选择《配置菜单》中《高级配置菜单》下面的《抓拍参数》选项):

(3) **爆闪信号输出设置:** 在抓拍参数配置页面, 选择 I0 输出参数配置页面, (网页登录的请选择抓拍参数页面中的补光灯参数选项) 选择**爆闪**触发线接线口对应的端口号(如 I01)。将 I0 《起效状态》设为《高电平》, 其他参数不变。完成配置后点击设置即可保存(网页登录的点击页面右下方保存即可)。

(4) **频闪信号输出设置:** 在抓拍参数配置页面, 选择 I0 输出参数配置页面, (网页登录的请选择抓拍参数页面中的补光灯参数选项) 选择**频闪**触发线接线口对应的端口号(如 I01), I0 默认状态设为《低电平》, 起效状态设为《脉冲》其他参数不变; 同时选择**闪光灯**触发线接线口对应的端口号(如 I02), 将 I0 《起效状态》设为《高电平》, 频闪输出倍频参数建议设置在 2 倍频~5 倍频之间(小部分相机最高只能设置到 2 倍频); 频闪输出占空比建议设置不要过高, 一般设置在 10%~30%之间。其他参数不变。**(注 I01 和 I02 都需要配置, 且不可重叠)** 完成配置后点击设置即可保存(网页登录的点击页面右下方保存即可)。

(5) **红外转换信号输出设置:** 在抓拍参数配置页面, 选择 I0 输出参数配置页面, (网页登录的请选择抓拍参数页面中的补光灯参数选项) 选择闪光灯红白切换信号线接线口对应的端口号(如 I03) **(注 I01、I02、I03 都需要配置, 且不可重叠)**。将该端口的 I0 输出模式改成《偏振镜模式》, 开启方式根据需求选择自动检测亮度或按时间启用。完成配置后点击设置即可保存(网页登录的点击页面右下方保存即可)。