

DHZ-VV660频闪/爆闪一体补光灯

产品名称	DHZ-VV660频闪/爆闪一体补光灯
公司名称	北京金瑞创新科技发展有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 使用寿命: > 50000小时 色温:5000k档/7000k档可选
公司地址	北京市海淀区双榆树东里甲8号办公楼5层509室
联系电话	84617437 13436661375

产品详情

一、产品介绍

dhz-vv660 led频闪/爆闪一体补光灯是专门为用于城市交通的电子警察拍照、卡口车辆牌照拍照、高速公路收费站车辆牌照拍照等应用下的相机提供拍照光源而设计，精确的控制频闪和闪光时长周期，可与各种cmos/ccd相机完美同步曝光。

vv660的led芯片采用美国普瑞芯片，发光粉采用日本荧光粉，配合公司特殊的比例配方使光效达到业内较高水平，光源恒定持久，大大提高led光源寿命，提高光源的工作效率。特有的封装结构方式保证了超长寿命，闪光达到3000万次以上。

内置高性能 ic控制器，可以精确调节光亮强度和闪光时间，实现高亮度瞬间闪光，在满足补光效果的同时大大降低了对驾乘人员的干扰，能够在各种光线条件下，辅助摄像系统实现对车辆最清晰的拍照要求。

多重保护：温度、电路、安全，3重保护

可以精确的控制led灯的闪光时长，具有断电记忆功能。持连续抓拍功能，基本不受回电时间影响。

二、产品特点

∅ 非对称配光设计，采用独立设计光学透镜形成矩形光斑，宽4米长25米矩形完美覆盖车道

∅ 侧面补光也能平行覆盖车道，完全解决普通补光灯侧面补光时，光斑倾斜无

法控制的情况

∅ 闪光15-25米处照度 150lx，

∅ 区域亮度一致性好，水平照度差不大于10%

∅ 非补光区域光截止性好，补光区域截止面小于1米，有限减少光污染和能耗浪费

∅ 频闪防炫目，频闪频率50赫兹以上有效防炫目，

∅ 频闪能由相机控制，与相机快门完全同步。

∅ 智能控制，专业电脑控制界面，定制功能简单，强大

∅ 节能环保：能耗小于50瓦,只开启频闪功能时能耗小于20瓦

∅ 闪光时长可控，能自动与相机同步也可预置

∅ 高效环保，集成式大功率封装超亮led。

∅ 独立设计散热外壳，采用高品质铝材，保证散热

三、产品规格参数

v 照射有效距离： $\leq 35\text{m}$

v 投射角度：可变非对称角度

v 色温：5000k档/7000k档可选

v 闪光25米内照度 150lx

v 使用寿命： > 50000 小时

v 闪光同步延迟： $< 0.3\text{ms}$

v 闪光触发方式：ttl/开关量,同时支持

v 频闪同步方式：ttl/开关量,可选

v 工作电压：dc24v

v 防水等级：ip65

v 光源效率：96%

v 环境温度： $- 40 \sim 80$

v 工作温度： - 30 ~ 60

v 产品尺寸：217*172*123（长宽厚）

v 产品重量：3.5kg

四、接口定义说明

8pin rs485触发/同步控制信号线定

序号	功能	芯线颜色	极性	注释
1-2	爆闪触发	绿色	+	开关量（短路触发） （！请勿接相机频闪同步信号）
		蓝色	-	
5-6	爆闪触发	红色	+	ttl电平触发 （！请勿接相机频闪同步信号）
		蓝色	-	
3-4	频闪同步	白色	+	开关量（短路）低电平
		黑色	—	
7-8	rs485连接线	棕色	a	用于设置补光灯参数
		黄色	b	
		橙色	gnd	

2pin 电源线定义

序号	功能	芯线颜色	注释
1	24v直流正极	棕色	24v直流
2	24v直流负极	蓝色	24v直流

五、软件设置说明

1, 补光灯连接电脑：若电脑无串口，需要usb转串口线(要安装一个usb转串口驱动),在连接上rs232转rs485转换器；带串口电脑可直接用rs232 转rs485转换器,然后rs485端口对应连接到补光灯连接线的485+和485- . 并在电脑设备管理器里找到对应的(com?)口

2, 打开ex220-v10补光灯设置程序,,点击”查找设备”,显示对应的(com?),然后点击连接,目录下会显示对应的com?和设备编号(即是id).

3. 设备信息:设备id,根据需要设置补光灯id,在输入设置的编号,然后点击修改,id设置更改成功;

4, 光敏设置:

当补光灯工作在光敏控制的状态时,可在下拉框里选择灵敏度级别;作用延时作用是光敏在进入工作状态时的一个判别外界光照度的延时.例如,选择5秒,该功能设置完成,要延时5秒,该功能才能实现;

5, 频闪设置

控制方式：选择频闪常开,补光灯进入常亮状态；选择频闪关闭,灯不亮;

选择自动中下拉菜单的相机控制,灯进入相机触发控制状态；选择下拉菜单中光敏控制,灯进入光敏自动控制状态；

倍频功能：当外部出发信号触发（如：相机触发 / 其他脉冲信号触发）时，该信号的频率小于等于 60 h z 时，选择倍频开启；当信号的频率大于 60 h z 时，要选择倍频关闭,否则会影响灯的工作寿命；

频闪功率：选择控制灯功率的级别，将能控制灯的亮度；

6 . 闪光设置：

该说明已附其上。闪光时长：是触发闪光时，闪光的时长时间，单位为毫秒；下拉菜单里的:与触发脉冲一致”，是闪光时长受外部脉冲信号控制.

7 . 定时设置

当使用定时功能时，当 " 设备当前时间 " 在 " 补光灯关闭时间 " 和 " 补光灯开启时间 " 的区间内，灯是被定时关闭的；不用定时功能,则选择 " 关闭定时功能 "

8 . # # 每设置软件的一个功能，必须继续点击一次 " 保存设置到设备 " ，该功能才生效；否则，灯的状态将没有改变。

六、保修说明

a) 根据国家电子产品相关规定，在产品正常使用下施行三年内免费保修，终身负责维护。

b) 以下情况不再保修范围

i. 人工使用不当造成故障

ii. 超保修期后产品故障

iii. 意外跌落摔损引起故障

iv. 由于不可抗力（水灾、火灾、地震等）造成故障

v. 私自拆卸产品

"DHZ-VV660频闪/爆闪一体补光灯"的使用寿命为 > 50000小时，加工定制是是，色温为5000K档/7000K档可选，投射角度是可变非对称角度