



智能交通补光灯

快速入门



资料版本: V1.00
BOM: 3101C0GQ

安全须知

负责安装和日常维护本设备的人员必须具备安全操作基本技能。在操作本设备前，请务必认真阅读和执行产品手册规定的安全规范。

- ▶ 为避免火灾及电击危险，使用时请勿让水或其它液体流入设备。移动设备之前请断开电源，移动时应小心防止触电，一旦电源线插入电源，设备即会通电。
- ▶ 尾线尾端须做好防护，不可裸露在外。尾线所在区域须做好整体防水，避免尾线浸泡在积水中。
- ▶ 搬移设备时，请勿通过手拎尾线来承重，以免设备电缆接口松脱。
- ▶ 请勿剪断尾线进行连接，裸露的尾线容易造成短路，导致设备异常损坏。
- ▶ 设备安装过程中，请勿拉拽设备内部尾线来延长线缆，请预备足够长的电源线等线缆。
- ▶ 设备安装和使用过程中请勿旋转设备前盖螺钉，以免影响前盖玻璃平整度和密封防水效果。
- ▶ 使设备工作在允许的温度及湿度范围内，避免置于潮湿，多尘，极热，极冷，强电磁辐射等场所。设备仅可在额定输入输出范围内使用。
- ▶ 请保护电源软线免受踩踏或挤压，特别是在插头、电源插座和从装置引出的接点处。
- ▶ 单独的接地端子必须永久连接到地。
- ▶ 设备调试、工作过程中，请勿用眼睛近距离查看，以免强光刺眼、误伤眼睛。在检查设备时确保设备处于断电状态。
- ▶ 有关产品维修问题，请咨询专业人员，切勿擅自打开外盖进行维修。

装箱清单

根据产品不同型号，随箱附件可能有变动，请以实际为准。如果您发现有物品损坏或者缺少，请及时和当地供应商联系。

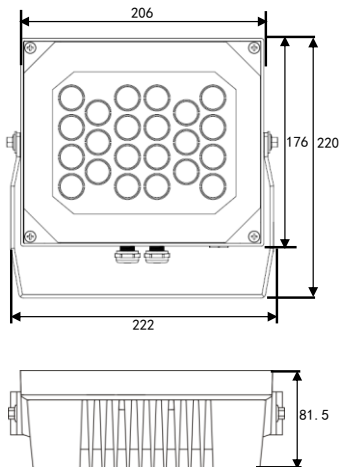
序号	项目	数量	单位
1	补光灯	1	台
2	用户资料	1	套
3	安装螺丝包	1	袋

产品简介

我司补光灯选用进口大功率 LED 芯片作为光源，经过精确的光学设计，为智能交通提供专业补光，在满足补光效果的同时最大限度地降低功耗。补光灯能够满足在各种天气、光照环境下应用，清晰地体现车身、车牌等特征信息，并尽可能地降低对驾乘人员的干扰，广泛应用于电子警察、治安卡口、测速、收费站等场合。

产品外观

尺寸和外观（单位：mm，请以实际为准）



使用说明

补光灯实际安装时请尽量远离震动源，并务必保证补光灯正立安装（即防水接头方向朝下，如下图所示）。

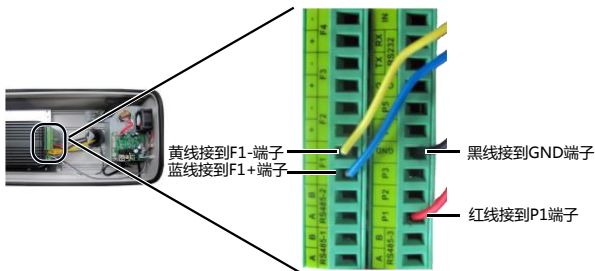


补光灯的尾线包括一组电源线和一组触发信号线（仅爆闪灯、频闪灯有）。各尾线用途说明如下：

种类	电源线		
颜色	棕	蓝	黄绿
用途	火线（L）	零线（N）	地线（PE）

种类	触发信号线			
颜色	红 （仅爆闪灯、 频闪灯有）	黑 （仅爆闪灯、 频闪灯有）	蓝 （仅爆闪灯有）	黄 （仅爆闪灯有）
用途	频 闪 信 号 线 (STROBE SIGNAL)	地线 (GND)	爆闪信号线+ (FLASH SIGNAL+)	爆闪信号线- (FLASH SIGNAL-)

实际使用时，请您将补光灯的电源线和安装环境提供的电源线连接好，然后将补光灯的触发信号线与摄像机后面板上相应端子进行可靠连接。文中图片仅为示意，请以实际连接为准。



注意

- 注意电缆连接的正确性，务必避免将电源线与触发信号线混淆，否则可能导致补光灯损坏。
- 连接的电缆端子良好，并紧固到位；电缆拉扯不要过度，保持有一定余量，防止因为震动、晃动导致端口接触不良或松脱。

补光灯在初次上电时会进行上电检测，表现为频闪灯上电后即按 1 次/秒频率闪烁 3 次，爆闪灯上电约 50 秒后按 1 次/秒频率闪烁 3 次，然后根据摄像单元提供的数字脉冲信号进行补光。

规格参数

规格参数有可能更新，详细规格请您参见该产品最新的数据手册。

项目	描述		
	频闪灯	爆闪灯	常亮灯
输入电压	AC220 \pm 20%，50 \pm 2Hz		
功率	频闪 \leq 50W；爆闪 \leq 90W；常亮 \leq 50W；实际功率和控制方式相关		
光源类型	原装进口大功率白光 LED		
灯珠数量	22		
色温	5000K \sim 7000K		
光通量	1800lm@20% 占空比	1800lm@20%占空比	3600lm
最佳补光距离	16m \sim 25m		
视频补光同步（频闪）	支持		/
抓拍补光同步（爆闪）	不支持	支持	/

项目	描述		
	频闪灯	爆闪灯	常亮灯
触发方式	电平量触发	频闪电平量触发, 爆闪开关量触发	光敏触发
触发信号	电平 4V~6V (高电平有效)		50lx
触发频率	支持频闪频率 40Hz~200Hz		/
触发占空比	1%~40%		/
工作环境温度	-40℃~+70℃		
工作环境湿度	10%~95%RH		
防护等级	IP66		
重量	3.3Kg		
安装 支架 旋转角度	-90° ~+90°		
寿命	50000 小时		