

产品描述



FCL1101/1201 型补光灯是为了对补光要求较高的各种抓拍系统而开发的视觉照明光源，采用目前最高功率的单片发光二极管（LED）作为光源，排列在铝基 PC 板上，配以独特的驱动电源控制系统，满足多种补光要求。电源采用了大功率集成器件和被动元件，拍摄时输出瞬态功率可达 130W，使 LED 的瞬时发光亮度满足拍摄的要求。FC1101/1201 补光灯有如下主要的特色：

- 1、摄像亮度高 17 米处摄像亮度 $\geq 300\text{Lux}$
- 2、驱动电源输出功率强 瞬态输出功率 130W
- 3、智能软件控制 识别 10、15、20、25Hz 相机触发信号并自动升频至 50Hz 以上，目视无明显的抖动，较好解决了晃眼的难题
- 4、散热效果优良 采用特殊设计的 6063 铝合金散热结构，表面氧化防腐处理，散热效果优于表面喷粉的压铸铝外壳
- 5、光衰低 光衰 $\leq 2\%$ /年
- 6、防护性能好 整体达到 IP67 的防护要求，外壳材料防腐处理，选用聚乙烯护套电缆，能适应沿海等恶劣环境
- 7、抗干扰能力强 电路采用独特的抗干扰设计，保证产品在交通道路复杂的电磁环境中正常地工作
- 8、可选装抗老化材质的遮光罩，将灯光限制在更小的照射范围，减少炫目影响

应用场合

1. 各种常用的交通抓拍系统
2. 高速公路抓拍补光
3. 收费站、车辆检查站等系统

4. 城市道路和交通路口抓拍系统
5. 治安、监控系统补光
6. 景观照明

产品技术参数

1. 电源电压：100~260VAC（FCL1201）或 20~35VAC（FCL1101）可选，频率 50/60Hz
2. 平均功耗：25W
3. 色温：6000K（冷白）
4. 灯具材质：优质合金铝材灯体，防紫外高透光率钢化玻璃，透光率 $\geq 90\%$
5. 散热器：采用 6063 铝合金材料散热器，导热率 $\geq 200\text{W/mK}$
6. LED 规格：24 颗进口高功率 LED
7. 开灯方式：相机触发
8. 控制信号：补光灯输入信号为 TTL 或开关量可选，低电平（短路）有效或高电平（开路）有效可选。
9. 视觉亮度： $\leq 40\text{Lux}$ （法向 17 米处）
10. 摄像亮度： $\geq 300\text{Lux}$ （法向 17 米处）
11. 照明区域：距灯 17 米处区域为 L4.20m \times W3.8m
12. 防护等级：IP67
13. 工作环境：温度 $-40\sim+55^{\circ}\text{C}$ ，湿度 20%~90%RH(无凝霜)
14. 光通维持率： $\geq L94$ （三年内），即光衰 $\leq 2\%$ /年
15. 外形尺寸：L190mm \times W205mm \times H85mm
16. 重量：3.50Kg（不含电缆及遮光罩）

外形安装尺寸图

