



使用场景：该照明灯主要用于无人机夜间照明使用，尤其是系留无人机的持续照明使用；  
产品优势：20~60vdc 宽范围输入，开机常亮自动温控检测，不会烧灯珠，重量轻，流明高，功率小，散热片有 M4 底座，可以无限制的加灯并联使用。

备注：

客户可自行设计设备的自动开关，推荐使用继电器（产品不含继电器等其他配件）

若与大疆系智能电池相接，关闭灯时先拔下灯线总接口，防止关闭不了智能电池，损害电池，后果自负。

| 序号 | 项 目      | 参 数             | 备注                       |
|----|----------|-----------------|--------------------------|
| 1  | 型号       | AF-L100         |                          |
| 2  | 重量       | 200g            | 不含绑带与线                   |
| 3  | 尺寸       | 200mm*35mm*25mm | 长*宽*高                    |
| 4  | 功率       | 80W             | 散热充分，满载功率 80w            |
| 5  | 输入电源     | 20~60Vdc        |                          |
| 6  | 电流       | 1.3~4A          |                          |
| 7  | 自动温度保护起点 | 60 °C           | 60~79℃降低功率，85℃以上 LED 灯熄灭 |
| 8  | 工作方式     | 通电即亮            | 可选配控制线                   |
| 9  | LED 灯珠   | CREE            |                          |
| 10 | 光通量      | 10000lm         | 计算得出，未实际测试               |
| 11 | 绑臂直径     | 20~40cm         | D=40cm 最大，否则绑带容易断裂       |

演示视频在百度网盘：

链接: <https://pan.baidu.com/s/1Gyku-04PaiJcgz9N3-z55Q>

提取码: 8fsn 复制这段内容后打开百度网盘手机 App

技术支持：张工 18652017876（同微信）



产品实物照明及控制器接线说明



图 1 AF-L 照明灯正面

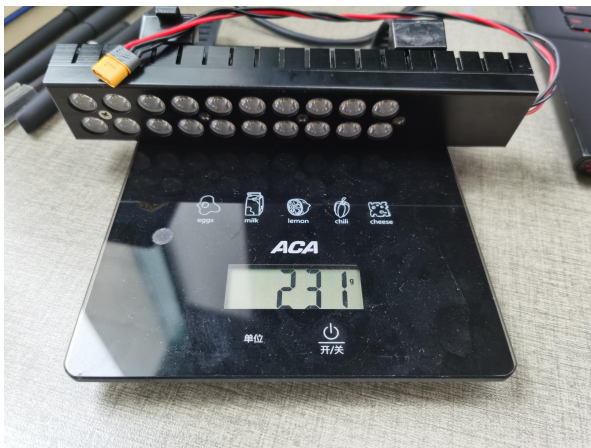


图 3 AF-L 实物重量 231g

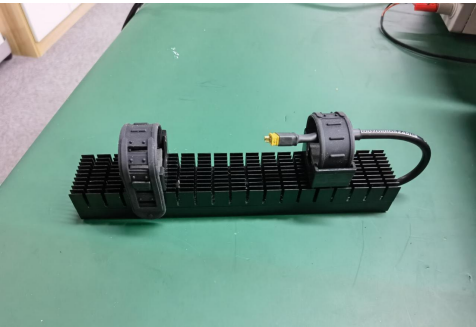
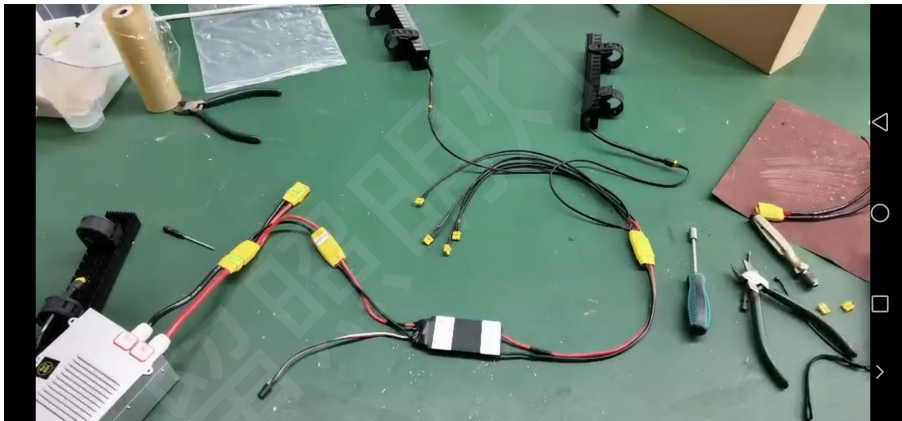
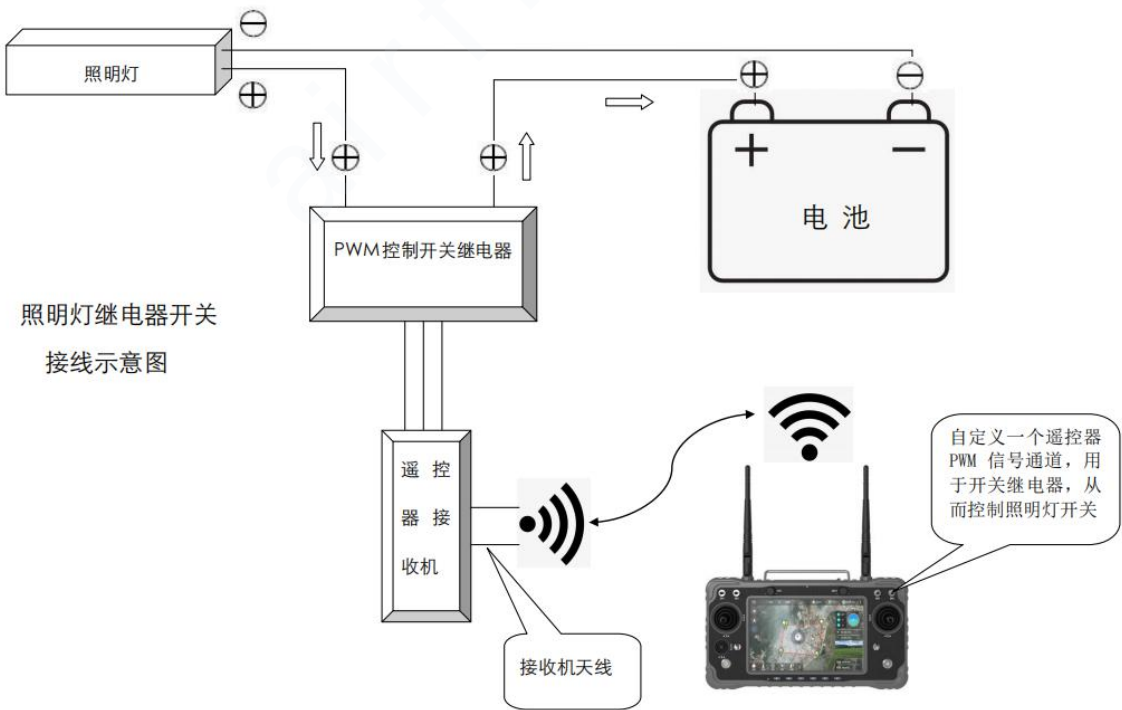


图 2 AF-L 照明灯背面，柔性绑扎带



①主控灯接线方案-电源与机载电源并联



②单线控制灯接线方案-电池与机载电源并联

## 使用案例



图 4 陕西某消防局夜间照明演示现场



图 5 南网电力高压传输塔夜间检修照明现场

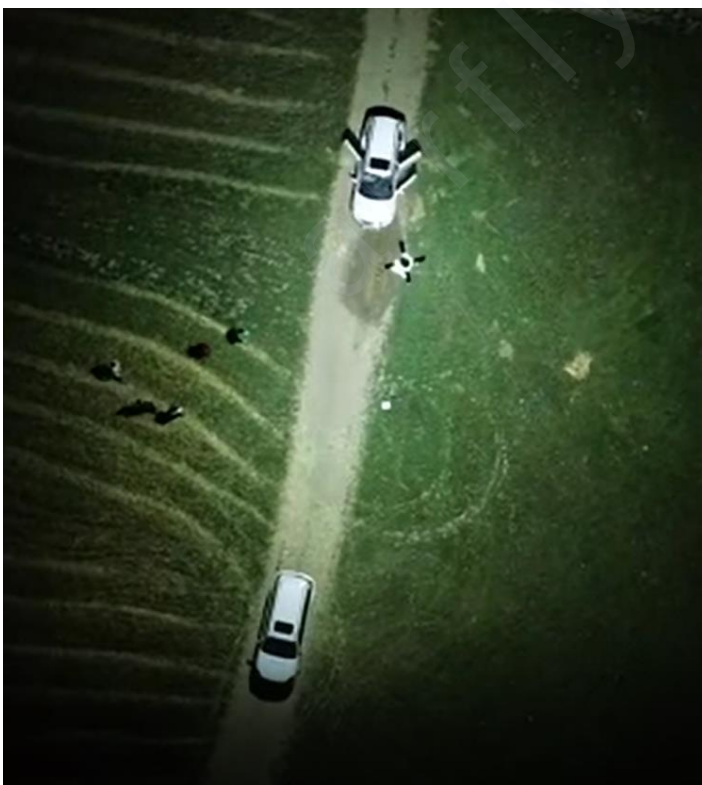


图 6 照明 40000ml 测试范围



图 7 BSR 蓝天救援队测试现场