

尊敬的用户：

感谢您选用我公司的GZ-155（LED）型航空障碍灯产品,该产品多用于城市高层建筑,烟囱,桥梁,广播电视发射塔,内河海上较不易维修场所。为确保该产品安装后能正常可靠工作,且发挥最佳功效,请您在安装使用本产品之前,详细阅读本使用说明书。

一、产品性能和特点。

GZ-155（LED）型冷光源航空障碍灯光源采用超高亮度发光二极管（LED）。多层光源板叠加成灯器发光体；灯器采用单片机控制电路,电路使用优质电子元件,核心部位采用进口元件,能保证灯器质量和使用寿命。灯罩使用圆周焦点菲涅尔透镜,底座为铝合金压铸而成,该灯有:红、绿、兰、黄、白,多种颜色光源供选择,并具有标准通讯接口,便于在建筑物上按不同位置构成各种组合以实现同步工作。本灯器由于采用节能长寿命LED光源和单片机组合,故该灯器具有节能可靠、高效、安全、长寿命及体积小、重量轻、较易安装等特点是最新一代节能助航标志用灯。

二、主要技术参数：

工作电压：	AC220V、(DC12V定制)	闪光频率：	20~60次（可调）
额定功耗：	<20W	配用光源：	超高亮度LED
闪光寿命：	10万小时	光控灵敏度：	50~200LX（可调）
有效强度：	2000cd±25%射程（T=（0.95）约6.4KM		
工作环境：	-40℃~60℃	防护等级：	IP65
安装尺寸：	底盘220mm节圆195mm上均布4×12mm		

三、安装注意事项及故障分析：

1、智能型障碍灯接线说明：

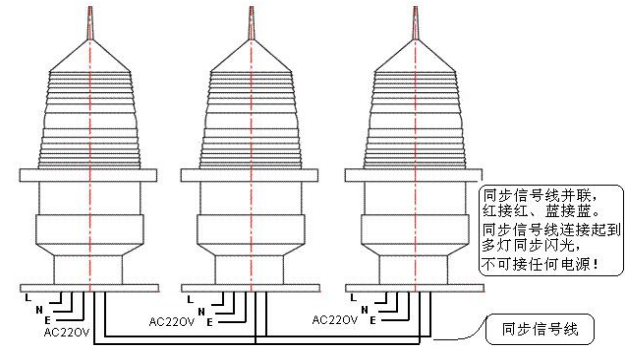
- 1.1、智能型障碍灯底部有一根五色五芯线缆，棕色芯线与蓝色芯线接AC220V；双色线接地；
- 1.2、灰色芯线、黑色芯线只作为多盏灯器要求同步闪光时用；接法为各灯器同步线分正负极之间并联连接，切不可接入任何电源。

2、联闪型障碍灯接线说明：

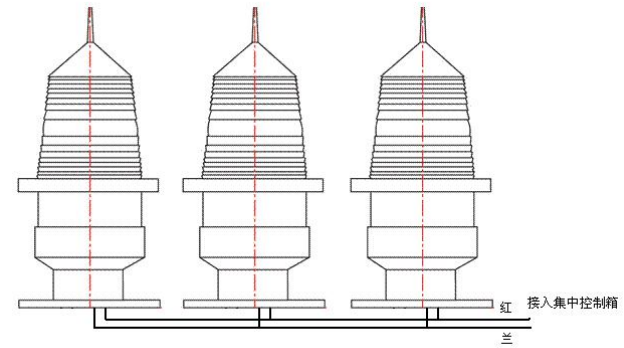
- 2.1、联闪型障碍灯底部只有一根黑色三芯电源线，直接接入航空障碍灯控制箱或者主控障碍灯。

故障现象	可能原因	处理方法
所有障碍灯均不亮	1、电源故障； 2、光控探头受强光照射； 3、控制箱输出接线松动。	1、检查供电及线路； 2、将灯器调整方位、使光控探头避开强光。 3、拧紧控制箱输出端螺栓。
个别障碍灯不工作	2、该障碍灯电源故障； 3、该障碍灯故障。	1、检查供电及线路； 2、更换或维修。
障碍灯不同步	1、同步线正负极短路； 2、同步线正负极接反	1、检查同步线路并作绝缘处理； 2、调整同步线正负极接线。

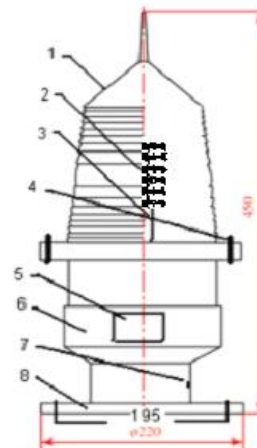
1、智能型障碍灯接线示意图：



2、联闪障碍灯接线示意图：



四、航空障碍灯结构示意图：



序号	名称
1	灯罩
2	LED光源
3	灯支架
4	防水橡胶片
5	标牌
6	铝合金灯座
7	光控眼
8	底盘