

B225/B225DL/FB-B25/L-8-220 LM001/LM100/LM101/LM212 B425/B425DL 中光强航空障碍灯说明书



B225 系列是一款针对 LED 特性开发的新型 LED 航空障碍灯，其具有外观美观，体积小，重量轻，安装方便、性能优良等特点。这是一款高防护等级，高性能的灯具，他可以被广泛应用海洋，陆地等多种复杂环境下。如果与控制箱等设备同时使用可以获得更多的功能。比如同步，如果带有 GPS, GPRS 也可以构成远程同步和监控系统。

B225 系列中光强是一款应用于 45m 及以上建筑的航空障碍灯。它也可以和 B137 系列低光强航空障碍灯配合使用。

主要功能及特点:

- 光学设计基于菲涅尔透镜原理;
- 光源基于 LED 工艺, 寿命长, 低能高效;
- 灯罩使用 PC, 具有特别好的抗冲击强度、热稳定性、光泽度;
- 底座使用抗 UV PC/抗 UV 铝合金 (可定制), 抗震动, 耐腐蚀;
- 电路具有电磁兼容特性, 采用 LED 恒流驱动以延长 LED 寿命;
- 外密封材料: 防水密封圈
- 可燃性级别: UL94V0
- 抗风等级: $\geq 67\text{m/s}$
- 可选择功能: 光电自动控制 / 频率可调
- 可订制功能: 故障报警输出 / GPS 同步功能 / 同步线同步功能
- 可选择配件: 安装支架 / 电源引线 (引线长度可订制)

应用领域:

适用于铁塔 (电力, 通信, 微波等), 烟囱 (火电厂, 焦化厂, 化工厂等), 高层建筑, 大型桥梁, 大型港口机械, 大型工程机械, 风力发电机等需要对航空器起警示作用的场合。

技术参数:

灯具输出	
参考标准	ICAO Annex 14, 4th Edition, July 2004 ICAO medium intensity, type B (常亮型); type C (闪烁型)
有效光强	2000±25% cd
垂直分布	-1° 950cd, 0.5°
水平分布	360度
发光颜色	红色/白色 (特殊颜色可定制)
LED 寿命	100000 小时
工作模式	
闪烁模式	常亮或闪烁
光控灵敏度	70/100Lux
电源参数	
工作电压	AC110V~220V, DC24V, DC48V
工作频率	50Hz~60Hz
额定功率	40W (常亮); 5W (闪烁)
机械特性	
透 镜	抗 UV 透明 PC 灯罩
底 座	抗 UV PC 材料/抗 UV 铝材 (可定制)
防护等级	IP67
参考重量	4.5Kg
工作温度	-40℃~+55℃
工作湿度	10%~95% (不凝结)
可选功能	光电控制功能/故障报警功能

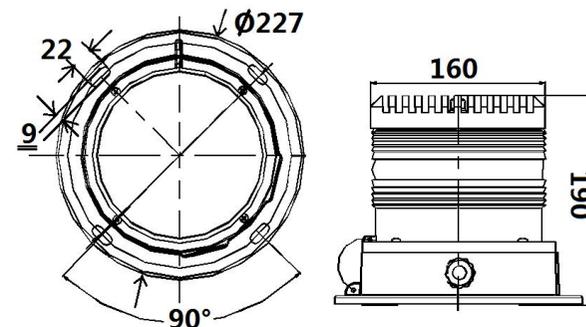
安装使用方法:

- 1) 请将灯安装在平面上, 且平面具有足够的强度; 如没有安装平面可根据具体情况定制安装支架。
- 2) 安装时, 请勿将光电控制感光头对向附近的光源; 同时确保感光头没有被附近的物体遮挡。
- 3) 接线前, 请确认电源电压不灯具电压相同, 按照标签上的端子定义正确连接电源信号线及接地线。
- 4) 检查接线无误后, 方可接通电源, 灯开始工作。
- 5) GPS 同步功能测试请在室外无遮挡环境下测试, 同步约需 1 分钟。(仅适合带 GPS 同步类型)。

接线示意图:



安装尺寸图:



选型表:

型号	有效光强	尺寸 mm	发光颜色	参考重量
B225B	2000cd±25%cd	Ø227*210	红色	4.5kg
B225A	2000cd±25%cd	Ø227*210	白色	4.5kg
B425B	2000cd±25%cd	Ø227*210	红色	10.5kg
B425A	2000cd±25%cd	Ø227*210	白色	10.5kg
B225Z	单灯定制款			
B425Z	双联灯定制款			

注意事项:

- ✧ 使用前请确保电源电压与标示相同。
- ✧ 本产品工作时候会有温升, 属于正常情况。
- ✧ 在产品工作的时候, 请勿打开灯体任何部分, 防止发生危险。
- ✧ 本产品为密封结构, 非专业维修人员请勿拆装, 一经发现, 本公司一律不予保修。