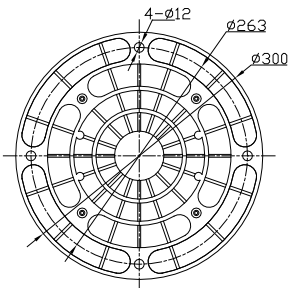
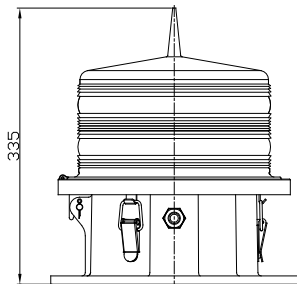




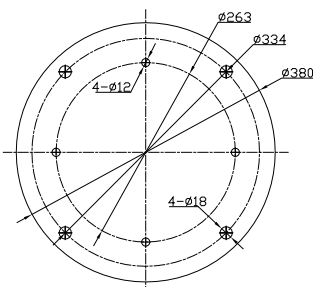
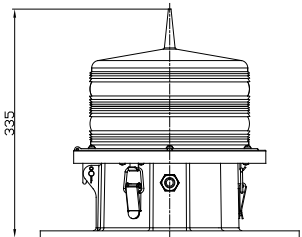
CE 專利 2011 2 0216502.X
 安裝尺寸圖 (單位: mm)
 專利 2011 3 0189202.2



(圖 1 常規尺寸底座)



(圖 2 特制大尺寸底座)



应用领域

用於鐵塔 (電力, 通信, 微波等), 烟囪 (火力發電廠, 焦化廠, 化工廠等), 高層建築, 大型橋梁, 大型港口機械, 大型工程機械, 風力發電機等需要對航空器起警示作用的場合。

主要功能及特點

- 光學設計根據菲涅爾透鏡原理
- 光源根據 LED 工藝, 使用年限長, 高效能
- 燈罩使用 PC 材料, 具有特別優良的抗衝擊強度、熱穩定性、光澤度
- 底座使用鋁合金材質, 抗震動, 耐腐蝕
- 電路具有電磁相容特性, 採用 LED 恒流驅動以延長 LED 使用年限
- 外密封材料: 防水密封圈
- 可燃性級別: UL94V0
- 抗風等級: $\geq 67\text{m/s}$
- 可選擇功能: 光電自動控制/頻率可調整
- 可訂制功能: GPS 同步功能/RS485 通訊功能
- 可選擇配件: 安裝支架/電源引線(引線長度可訂制)

主要技術參數

| | | | |
|---------|---|--------|--|
| 參考標準 | ICAO (第 14 号附約) 中光強航空障礙燈標準、及 FAA-L864 標準 | | |
| 發光顏色 | 紅色 白色可訂制 | 光源類型 | LED |
| 有效光強 | 紅光: 夜晚 $2000 \pm 25\%$ cd 白光: 白天 3000cd/夜晚 1500cd | 工作方式 | 閃爍/常亮(可選) |
| 垂直發光角度 | $\geq 3^\circ$ | 水平發光角度 | 360° |
| 工作電壓 | AC100~240V/DC48V | 功 耗 | <65W (常亮時) |
| 故障警報 | 干接點 (常開或常閉可選) | 光源年限 | $\geq 100,000\text{h}$ |
| 閃光頻率 | 20/30/40/60 次/分 (出廠預設閃爍頻率 30 次/分) | | |
| 光控開關靈敏度 | 50lux (當不安裝光控開關, 預設為夜晚) | | |
| 工作溫度 | $-40^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$ | 儲存溫度 | $-45^\circ\text{C} \sim +70^\circ\text{C}$ |
| 工作濕度 | 0% ~ 90% (不凝結) | 參考重量 | 6.5kg |
| 防護等級 | IP65 | | |

安裝使用方法

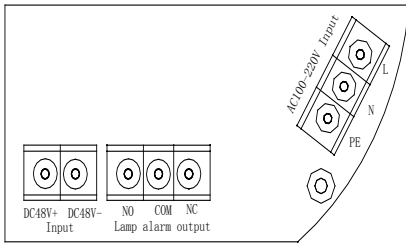
- 請將燈水平安裝, 且安裝平面具有足夠的強度; 亦可根據具體情況訂制安裝支架。
- 安裝時, 請勿將光電控制感光頭對向附近的光源; 且沒有被附近的物體遮避。(適合帶光控類型)
- 接線前, 請確認電源電壓與燈具電壓相同。
- 將底座上三個搭扣打開, 翻轉燈體, 露出接線端子排。
- 從防水接頭接入電源線, 按照標籤上的端子定義正確連接電源信號線及接地線。
- 接好線後, 請扣好搭扣。檢查接線無誤後, 方可接通電源, 接通電源後, 燈開始正常工作。
- GPS 同步功能測試請在室外無遮避環境下測試, 同步約需 15 分鐘。(僅適合具 GPS 同步類型)

功能使用方法

- 本產品具有閃爍模式手動調節功能。
- 閃爍模式手動調節方法, 請在電源斷開情況下操作: 打開燈體, 用螺絲起子撥動撥碼開關即可。

| 撥碼值 | 000 | 001 | 010 | 101 |
|------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 撥碼 示例圖 | | | | |
| 燈體 工作模式 | 自動常亮 (夜晚常亮) | 自動閃爍 20 次/分 | 自動閃爍 30 次/分 | 自動閃爍 30 次/分 |

(電源)接線端子示意圖



產品應用圖



| 撥碼值 | 011 | 100 | 110 | 111 |
|------------|----------------|----------------|------|------|
| 撥碼 示例圖 | | | | |
| 燈體 工作模式 | 自動閃爍 40 次/分 | 自動閃爍 60 次/分 | 手動常亮 | 手動常關 |

備註1: 撥碼開關在數字端為1, 在ON端為0;

備註2: 自動常亮功能是指航空燈自動判斷白天夜晚, 當判斷到夜晚開始常亮。

備註3: 手動常亮功能是指航空燈不判斷白天夜晚, 預設為夜晚始終常亮。

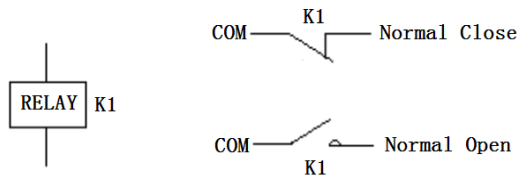
備註4: 手動常關功能是指航空燈始終常關, 用於測試情況。

備註5: 不管哪個模式下, 初通電時會有1秒亮燈自檢。

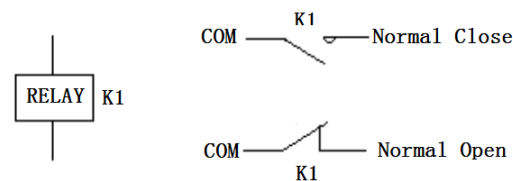
備註6: 可訂制白光LED航空燈, 白天夜晚都亮, 白天3000cd/夜晚1500cd。

•故障报警功能使用:

燈未接入電源或者燈故障時: 繼電器無動作, “公共端” 與 “常關” 閉合。如下圖:



燈接入電源, 且正常工作时: 繼電器動作, “公共端” 與 “常開” 閉合。如下圖:



•如需無電源接入時、或故障時均收到” 斷開 “信號, 警報信號線接在 “公共端” + “常開”;

•如需無電源接入時、或故障時均收到” 閉合 “信號, 警報信號線接在 “公共端” + “常閉”;

注意事項

- 產品採用 PC 材質部件 (如燈罩、箱體), 不能與工業酒精、香蕉水、異丙醇、四氯化碳、環己酮等有機溶劑直接或間接接觸, 否則會腐蝕裂開。
- 使用前請確保電源電壓與標示相同。
- 本產品工作時候會有溫升, 屬於正常情況。
- 在產品工作的時候, 時勿打開燈體任何部分, 防止發生危險。
- 本產品為密封結構, 非專業維修人員請勿拆裝, 一經發現, 本公司一律不予保修。