

LM102 中光强航空障礙燈

Medium Intensity Aviation Obstruction Light



產品描述與應用 Products description and application

LM102 中光强B型航空障礙燈用於標記對航空器造成危害的建築物；且滿足夜晚紅色閃爍/常亮的工作模式；並結合先進LED、光學和系統控制技術來滿足最苛刻的應用；

適用於鐵塔、煙囪、高層建築，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；

適用於室外環境；

適用於高鹽度地區；

功能特性 Features

- 鋁合金外殼，表面靜電粉末噴塗黃色，抗振動，耐腐蝕；
- 使用抗紫外線、抗衝擊的 PC燈罩；可燃性級別：UL94V-2；
- 光源採用 LED 工藝，使用期限長、低耗能、高效率；
- 專業 EMC 設計，抗電磁干擾；
- 抗風等級：240km/h；
- 燈具帶故障警報檢測和警報輸出(常開常閉可選擇)；
- 可選 GPS 功能；
- 可選光控功能。

主要技術參數 Specifications

執行標準	CAAC MH6012-2015 ICAO ICAO 附件 14 第 I 卷第六版	航空障礙燈 機場設計和運行	
電氣參數		機械參數	
輸入電壓	AC100V~ AC240V /DC48V	儲存溫度	Ta-40°C ~ +70°C
故障警報	幹節點(常開或常閉可選)	工作溫度	Ta-40 °C ~ +55°C 0%
最大功率	32W	工作濕度	~ 90% RH(不凝結)
平均功耗	≤16W(40 次/分)	參考重量	1.8kg
雷擊浪涌	IEC61000-4-5 L- L 3kV, IEC61000-4-5 L-G	接線方式	自帶 1 米引出線
靜電放電	6kV IEC61000-4-2 接觸放電 8kV	防護等級	IP66
光學參數			
光源類型	LED		
發光顏色	紅色		
工作方式	閃爍		
光源壽命	≥100,000h		
水平發光角度	360°		
垂直發光角	3°		
度閃光頻率	夜晚:20/30/40/60 次/分,常亮; 默認 40 次/分		
閃光持續時	670ms		
間有效光强	2000±25%cd		
光控閾值	50-500lux		

安裝方法 Installation method of use

- 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擋；(適合帶光控類型)；
- 接線前，請確認電源電壓與燈具電壓相同；
- GPS 同步功能測試請在室外無遮擋環境下測試，同步約需 30 分鐘；(適合帶 GPS 類型)；
- 按照燈具引出線接線標簽上的標識，正確連接電源線及警報線，DC 電壓請注意正負極性；
- 燈具的閃光頻率默認出廠設置為 40 次/分，若需定制閃光頻率，請在購買時告知燈具生產商。

LM102 中光强航空障礙燈

Medium Intensity Aviation Obstruction Light



安裝尺寸及接線示意圖 Mounting dimensions and Wiring diagram

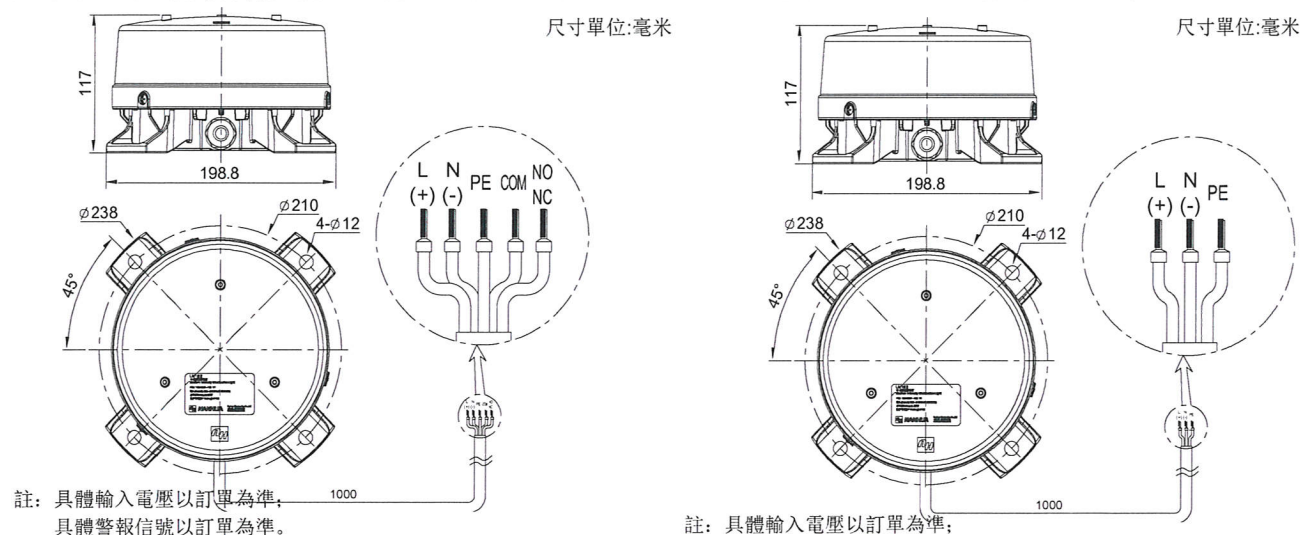
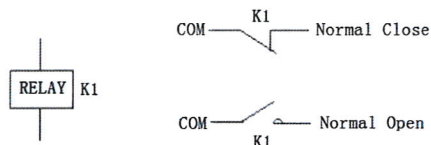


圖1 帶故障警報功能

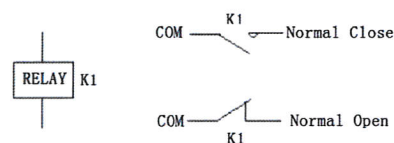
圖2 不帶故障警報功能

故障警報功能使用 Fault alarm function

•燈未接入電源或則燈故障時: 繼電器無動作, “公共端”與“常閉”閉合。如下圖:



•燈接入電源, 且正常工作時: 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: 燈具的 LED 故障警報方式, 請在購買時告知燈具生產商。

故障檢測功能說明 Fault detection function description

•燈不亮時或整燈超過 25%的 LED燈珠不亮時, 燈會輸出燈警報信號;

注意事項 Precautions

- 大功率燈具, 表面溫度, 不能被包覆, 被照物體表面最短距離不少於 3 米, 以免發生灼傷或火災;
- 產品採用 PC 材質部件(如燈罩), 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, 否則會被腐蝕裂開;
- 使用前請確保電源電壓與標示相同; 工作時候會有溫升, 屬於正常情況;
- 本產品光控檢測到變化後, 會有約15S的延遲判斷斷; 警報檢測會有約10S的延遲, 屬正常現象;
- 在產品運作的時候, 請勿打開燈體任何部分, 防止發生危險; 請勿水平方向直視燈具, 以免損害眼睛;
- 需要注意環境溫度條件與本產品相符; 否則無法正常工作;
- 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;
- 請勿帶電操作。