



YLI ELECTRONIC
意林電子

平移門安全光幕

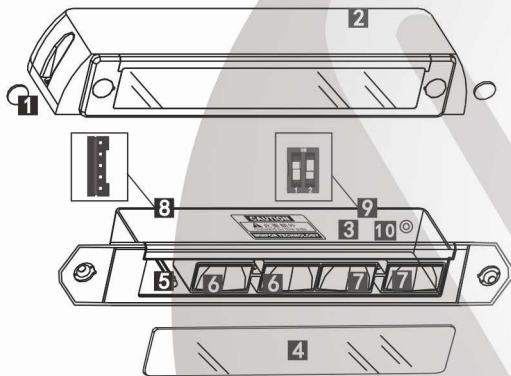
Model: YAD-120DT



1 安全指示

! 此裝置必須使用帶保護的安全絕緣低電壓。所有調節和維修工作必須由專業工程安裝商進行。

2 產品概覽

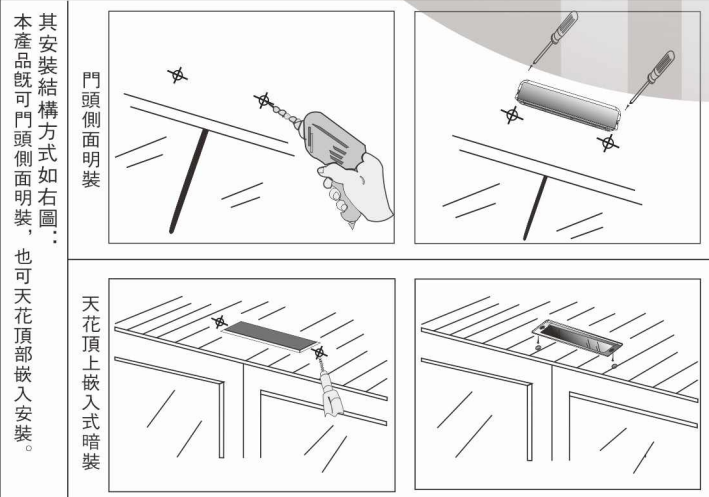


- 1 裝飾扣帽
- 2 明裝式外蓋
- 3 探測主控器
- 4 光學表面鏡片
- 5 LED指示燈
- 6 發射窗
- 7 接收窗
- 8 接線端子
- 9 功能設定開關
- 10 感應範圍調節螺絲

3 整體特質

- 本安全光幕適用於自動平移門的區域防夾或者其它場合的人體存在探測。可準確探測平移自動活動夾區的人體或物體，避免夾撞；也可為其它設備提供人體存在信號。
- 採用背景自學習功能，開機自動學習背景狀態，智能自動適應各種場景。自動實時對背景作時間漂移的精準補償，能因各種外界因素變化(如：震動、變形、漸移、明暗及陽光等)產生自我修正，確保探測器的長久可靠工作。
- 設有相鄰感應器抗互感功能，同樣的本設備即使相鄰安裝也不會產生誤動作。

4 安裝方式

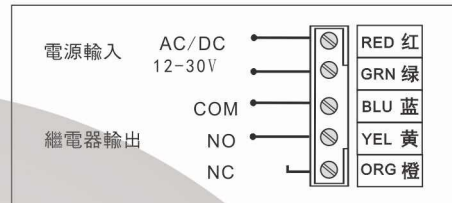


其安裝結構方式如右圖：
本產品既可門頭側面明裝，也可天花頂部嵌入式安裝。

5 開機

- 本探測器設有開機自學習功能，電源接通後紅燈常亮，此時人員要撤離感應區，讓感應區相對靜止，6秒後背景學習成功後，轉為藍燈常亮。

6 輸入輸出接線圖



7 功能設定

工作模式：高靈敏度或低靈敏度

- ▶ 高靈敏度：開關1向上
— 出廠默認設置為高靈敏度模式。
- ▶ 低靈敏度：開關1向下
— 當工作環境的反射係數比較強導致自感或很難更新背景時，應設置到低靈敏度模式。

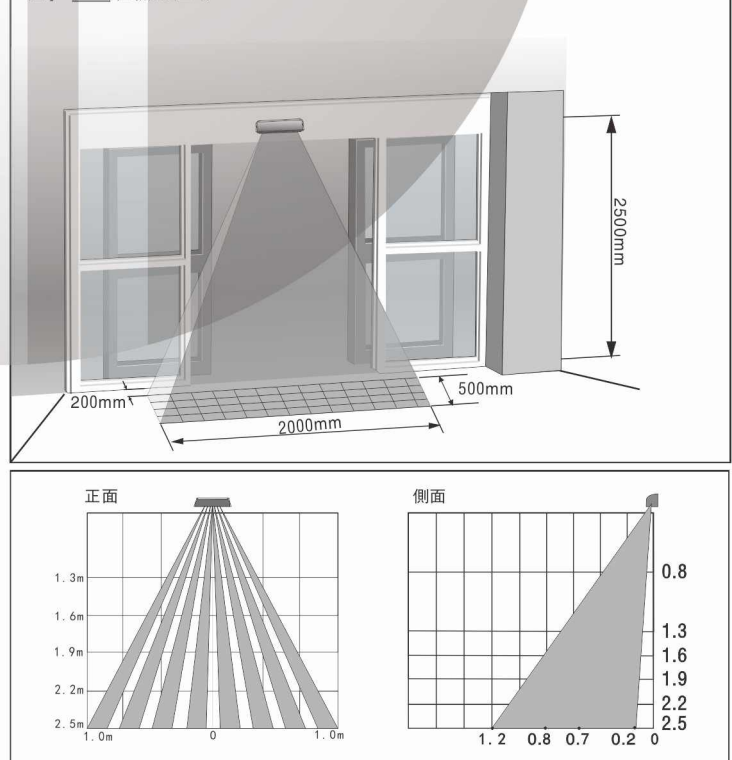
水平掃描範圍：水平寬度2000mm或1000mm

- ▶ 水平寬度2000mm：開關2向上
— 當需要掃描的範圍較大時，可將水平寬度設置到2000mm。
- ▶ 水平寬度1000mm：開關2向下
— 當需要掃描的範圍較小，可將水平寬度設置到1000mm。

8 探測範圍

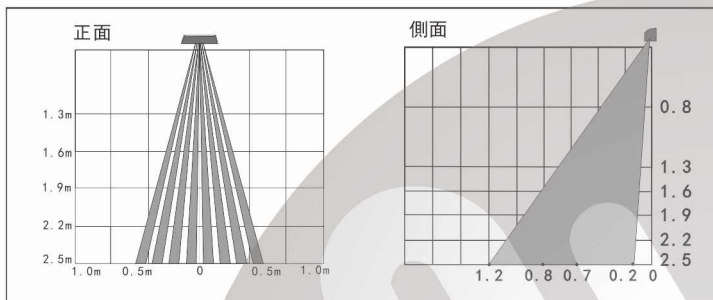
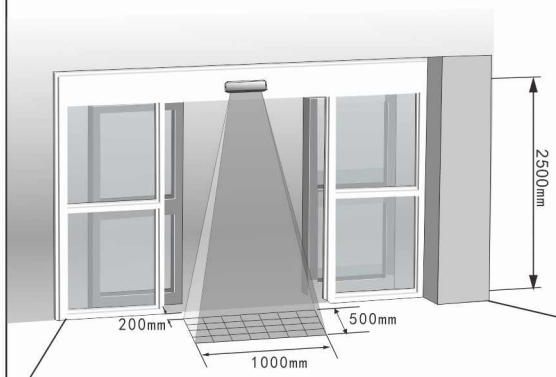
A、大範圍掃描，功能開關設定水平掃描寬度為2000mm

注：在檢測區域

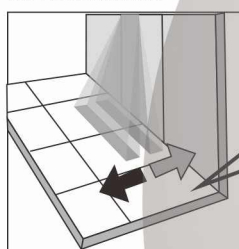


B、小範圍掃描，功能開關設定水平掃描寬度為1000mm

注：■存在檢測區域

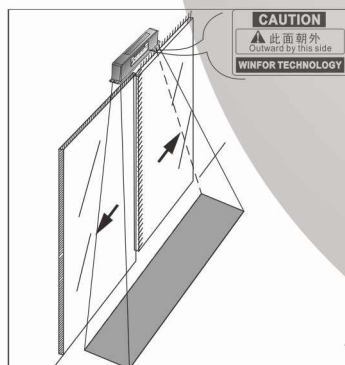


紅外檢測範圍調節

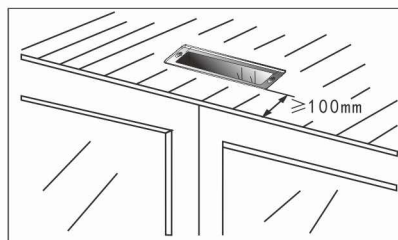


注：
(如圖)順時針調節
檢測範圍內移，逆
時針調節檢測範圍
外移。

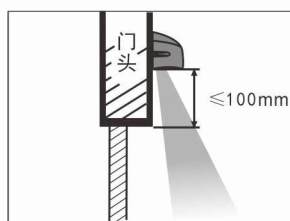
9 注意事項



此探头的扫描范围具有单向性，实际
安裝時請把控制器上有“ ”標
志側朝向移動物體，避免產生自感。

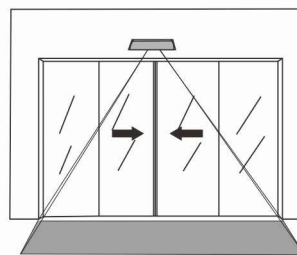


吸頂安裝時，為了避免引
起自感，移動門體與安全
光幕之間安裝間距確保要
≥100mm。



外掛安裝時，為了避免感應靈
敏度自動減弱，安全光幕安裝於門
頭的位置（門頭底端到探頭之間
的距離）確保要≤100mm。

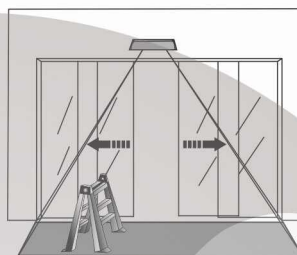
注：■存在檢測區域



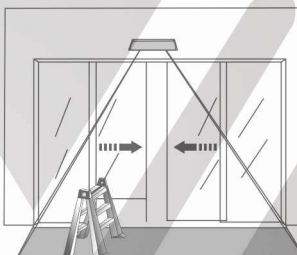
調試時為避免系統出現錯誤的前景
信息，在自學習前請確保自動門
處於閉合狀態；在整個自學習的
過程中，所有無關背景物體(如：
調試人員、梯子、工具箱等)必
須撤出探測範圍。



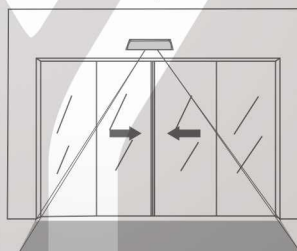
注：■存在檢測區域



當在感應區內額外放置一靜物時，
感應器會及時發出一開門信號(如
圖)。



持續18秒後感應器在祇有該靜物
沒有其它物體、人體再闖入感應
區時，系統會自動把該靜物當作
背景學習進去，從而適應了新背
景，不再發出開門信號，門會自動
關閉(如圖)。



當把該靜物再次移走，恢復原場
景，系統會智能識別原場景，發出
約2秒的開門信號後，自動恢復到
正常待機(如圖)。

10 主要技術參數

輸出電源	AC/DC 12 30V(-/+10%)
光綫類型	紅外調制光
光源	紅外940nm
光束	八路發射，八路接收
靜態電流	35mA
動作電流	73mA
自學習時間	15s
操作顯示	待機藍色LED，偵察動作紅色LED
溫度範圍	-40℃至60℃
最大安裝高度	2500mm
探測區	(最大)2000(W) × 500(D)mm (最小)1000(W) × 500(D)mm
輸出保持時間	500ms
響應時間	≤100ms
開關模式	高/低靈敏度可切換; 水平掃描圖切換
信號輸出	繼電器，1對可選擇接觸點
防護等級	IP54
連接	1-1.5mm ² 的5針接綫端子
外殼	ABS
光學面	PMMA
安裝方式	明裝式或暗藏式安裝
重量	約145g
外觀尺寸	明裝 200(L) × 54(W) × 32(H)mm 暗藏開孔 152(L) × 25(W) × 36(D)mm