



YLI ELECTRONIC
意林電子

紅 外 感 應 器

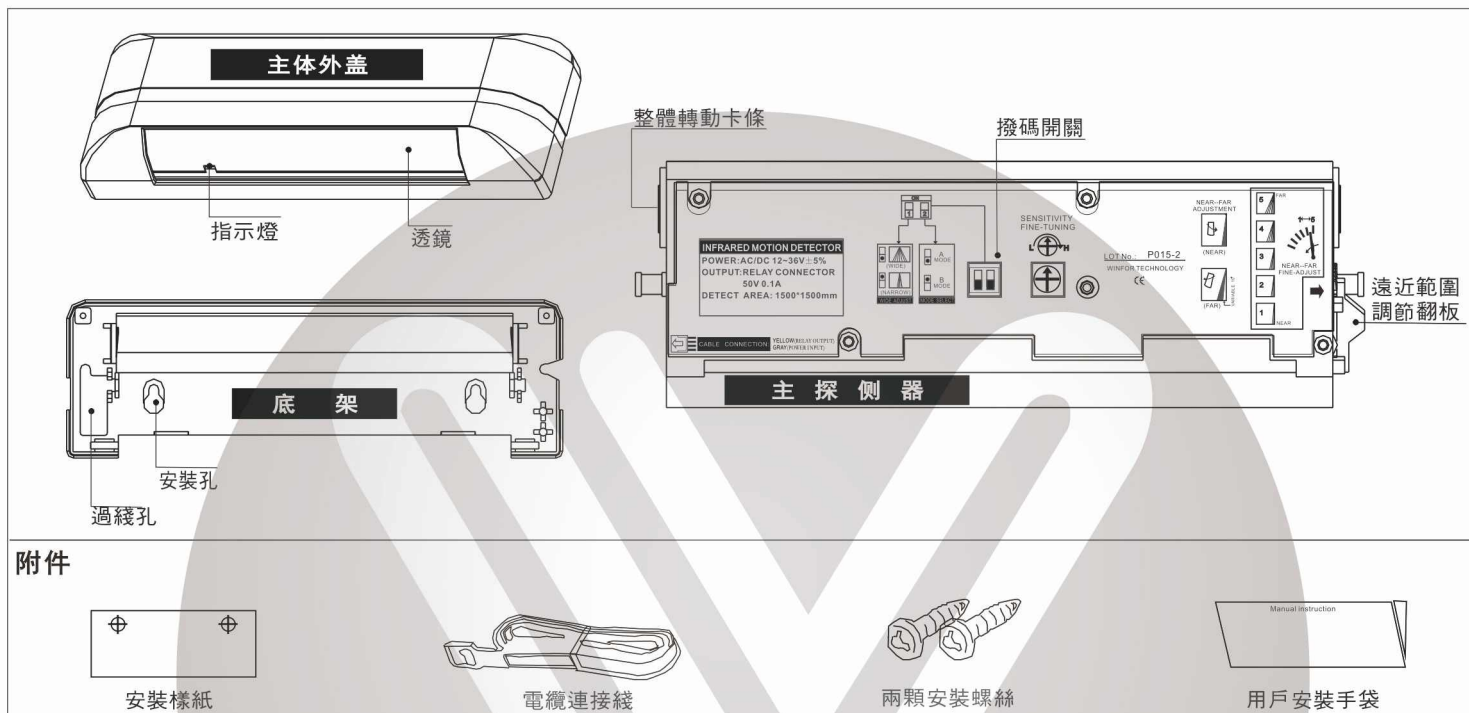
Model: YAD-101IS



1 安全指南

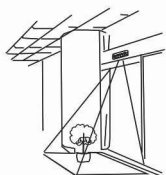
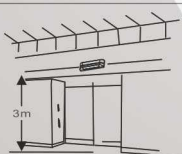
相關部件必須在一個具備安全電器隔離裝置的防護低電壓環境下操作。所有安裝調試和維修工作必須由供應商進行。

2 機構部件名稱



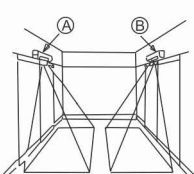
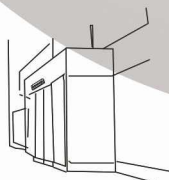
3 安裝注意事項

1. 安裝高度不能超過3m;當高于3m安裝時, 會使感應器降低靈敏度。



2. 請不要把東西, 例如: 窗簾, 盆花和樹木等易引起擺動的物件, 否則會產生誤動作。

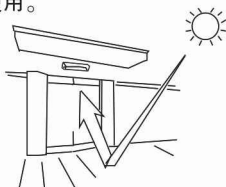
3. 請不要把感應器放置在有霧或蒸汽的場合中, 否則會引起誤動作。



4. 盡管本感應器有抗互相干擾功能, 但當在鄰近的地方要同時安裝2祇感應器時, 它們會因為互相干擾引起誤動作。所以請確認安裝在正確位置, 并盡量挑選A頻或B頻, 以便叉開使用。

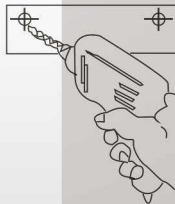


5. 請不要把感應器放在陽光直射的窗戶旁, 否則會引起誤動作。



4 安裝方法

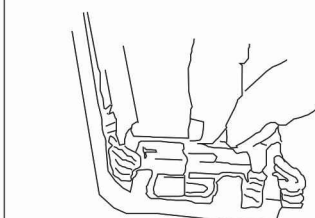
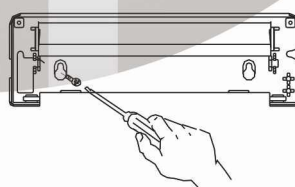
1. 把安裝紙粘到要安裝的位置, 依照紙上的示意鑽出直徑3.5mm和直徑10mm的過綫孔。



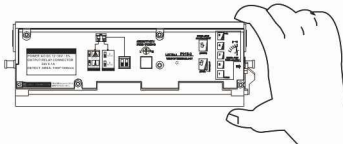
4. 用電纜連接頭把感應器和自動門控制器相連, 其中灰色綫為電源綫, 黃色為接點信號綫, 兩者不分極性。



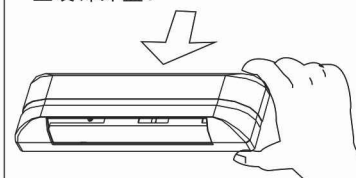
2. 用兩顆螺絲把底架固定在牆面上。



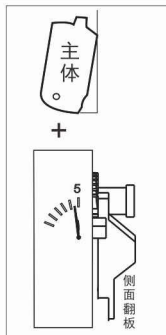
3. 把主探測器安放到底架上。



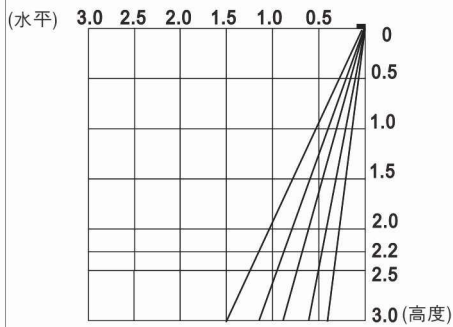
6. 當把所有的參數調整設置完畢, 蓋上裝飾外蓋。



5 遠近探測範圍調節

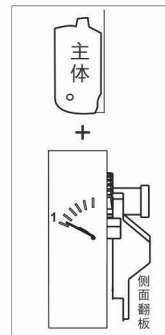


当把主体盒调到最倾斜,同时侧面翻板调到“5”的位置,则前方的探测距离最远。

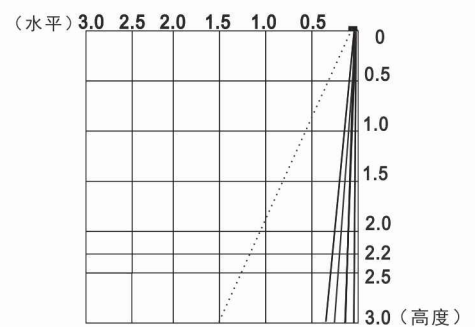


遠近探測範圍曲線圖

远距离探测



当把主体盒调到最垂直,同时侧面翻板调到“1”的位置,则前方的探测距离最近。

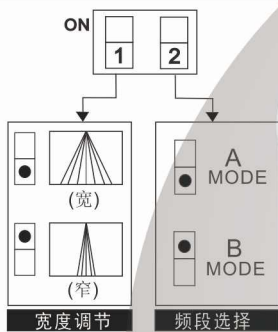


遠近探測範圍曲線圖

近距离探测

遠近探測範圍對照圖表 (單位: 米)

6 寬度探測範圍調節及頻段設置



1.撥碼開關的第①位

用于寬度探測範圍的調節。

撥碼下撥: 探測寬度最大, 約為1500MM; (出廠默認設置為最大)

撥碼上撥: 探測寬度最小, 約為600MM;

2.撥碼開關的第②位

用于感應器頻段模式的選擇。

為了避免鄰近安裝的兩個感應器產生互相干擾, 請確認分別選擇“A頻”和“B頻”的不同頻。

(出廠默認為“A頻”)

7 探測靈敏度的設置



本感應器設有靈敏度調節旋鈕, 順時針調節, 靈敏度增加; 逆時針調節, 靈敏度減少。

8 輸入輸出接綫

本感應器採用集成插頭, 並配以連接綫, 其接綫方法如下:



黃色綫: 繼電器接點輸出 (COM No)

灰色綫: 電源輸入 (AC/DC 12~36V)

9 常用故障現象及處理方法

現象	原因	檢查及方法
不工作	電纜沒連接上	確認電纜連接可靠
	電源或電源電壓異常	請用標準的電源
有時不工作 感應不靈敏	感應窗被灰塵或水滴侵蝕, 靈敏度不夠	用軟布進行清潔; 順時針調節靈敏度旋鈕
	探測量程不正確	重新調節撥碼開關選擇, 並調節主體的傾斜度
沒有人體穿躍過, 但感應器產生誤動作。	在探測區域有擺動的物體存在	調整探測範圍或 移走擺動的物體
	附近有散步的人體經過感應區域	請注意調節撥碼開關選擇, 並調節主體的傾斜度
	靈敏度太過靈敏, 超限	逆時針調節靈敏度旋鈕

10 技術指標及參數

光綫類別	反射式紅外線
光綫數量	六路發射, 六路接收
功能類別	探測移動物體, 感應啓動
最大高度	3000MM
靈敏度調節功能	有 (旋鈕調節)
有效探測範圍調節	主體調節角度 $0^{\circ} \sim 10^{\circ}$
	通過主體的傾斜度調節, 可調節探測遠近 探測寬度由撥碼開關設定
電源	AC/DC12~36V $\pm 5\%$
消耗功率	小于 2.5 VA
輸出接點	無源常開接點, DC50V, 0.1A
輸出保持時間	約2秒
輸出指示	測到信號變紅色, 正常待機為綠色
應用環境深度	$-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
重量	約400克
外層顏色	銀灰色
附件	2.5米軟電纜, 2顆安裝螺絲, 安裝紙, 安裝操作手冊

11 感應器外形尺寸

