

## 技術參數

| Model               | 尺寸(單位:mm)        | 工作電壓     | 工作電流                           | 承受拉力     | 鎖信號       | 門信號       | 延時可調        | 門型 |
|---------------------|------------------|----------|--------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|----|
| YM-280N(LED)-UL     | 250Lx48.8Wx27.9H | 12/24VDC | 12V/550mA(默认)<br>24V/275mA     | 500Lbs   | NO/NC/COM | —         | —           | 單門 |
| YM-280NT(LED)-UL    | 250Lx48.8Wx27.9H | 12/24VDC | 12V/550mA(默认)<br>24V/275mA     | 500Lbs   | NO/NC/COM | —         | 0/3/6/9sec. | 單門 |
| YM-280N(LED)-DS-UL  | 250Lx48.8Wx27.9H | 12/24VDC | 12V/550mA(默认)<br>24V/275mA     | 500Lbs   | NO/NC/COM | NO/NC/COM | —           | 單門 |
| YM-280ND(LED)-UL    | 500Lx48.8Wx27.9H | 12/24VDC | 12V/550mAx2(默认)<br>24V/275mAx2 | 500Lbsx2 | NO/NC/COM | —         | —           | 雙門 |
| YM-280NTD(LED)-UL   | 500Lx48.8Wx27.9H | 12/24VDC | 12V/550mAx2(默认)<br>24V/275mAx2 | 500Lbsx2 | NO/NC/COM | —         | 0/3/6/9sec. | 雙門 |
| YM-280ND(LED)-DS-UL | 500Lx48.8Wx27.9H | 12/24VDC | 12V/550mAx2(默认)<br>24V/275mAx2 | 500Lbsx2 | NO/NC/COM | NO/NC/COM | —           | 雙門 |

a) 靜態強度等級500磅力(2224牛)  
b) 動態強度等級33英尺-磅力(45 J)  
c) 250000次的耐久等級

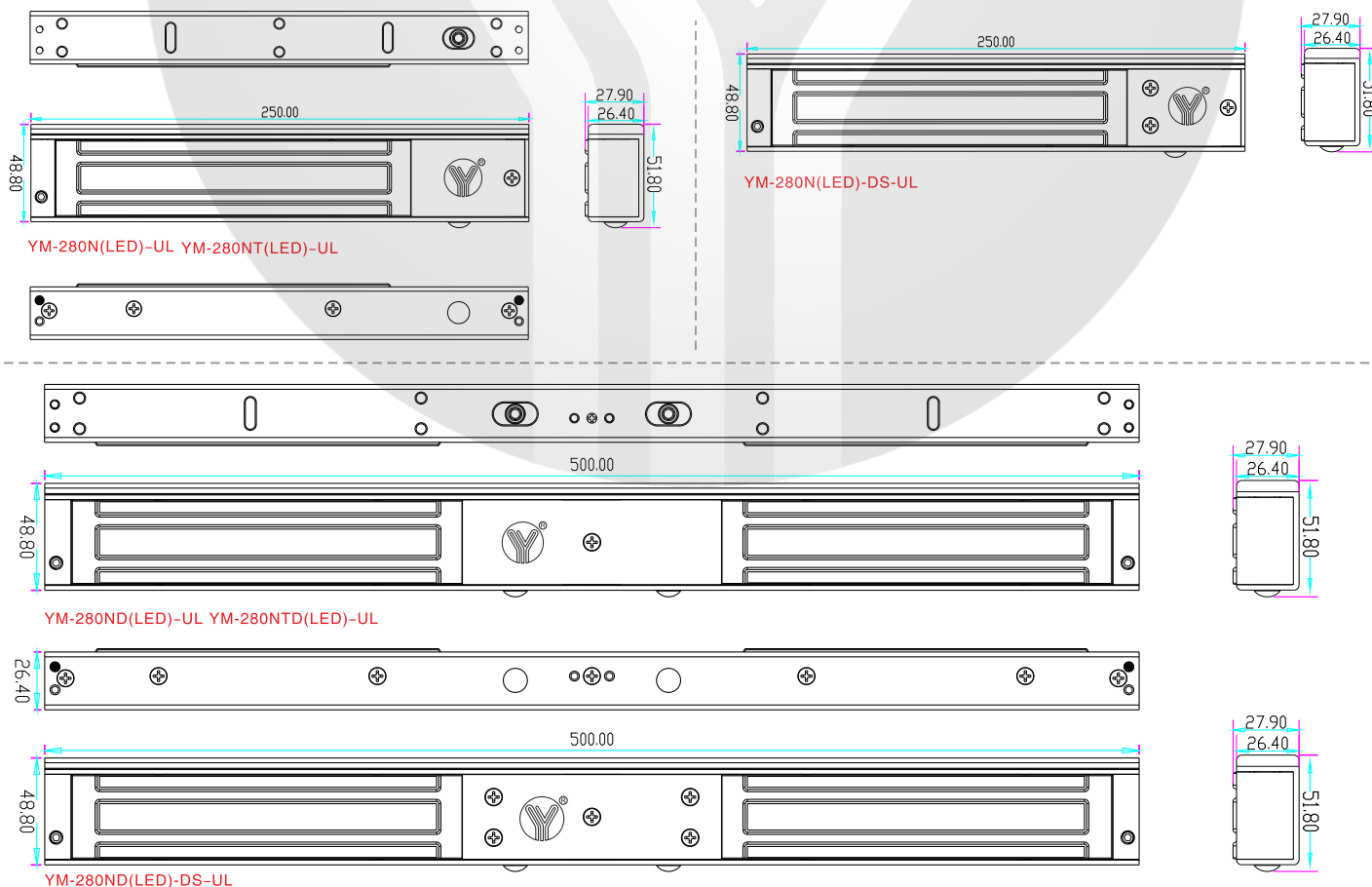
標準選項: N: 基本型(鎖信號) D: 雙開門 T: 延時 TD: 帶延時的雙開門 DS: 門信號

使用環境: 0 ~ 95%

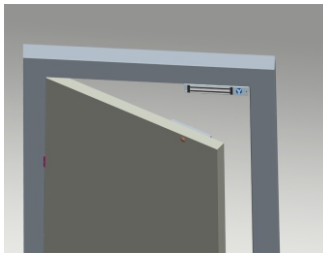
環境溫度範圍: -20℃~+55℃(-4~131° F)

破壞性攻擊等級I; 線路安全等級II; 耐力等級IV; 待機功率等級I

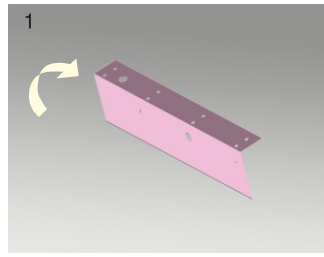
## 尺寸圖 (單位:mm)



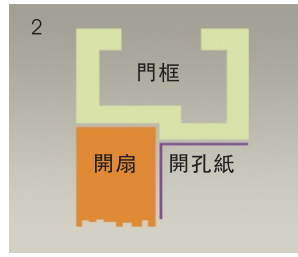
# 標準門安裝步驟圖



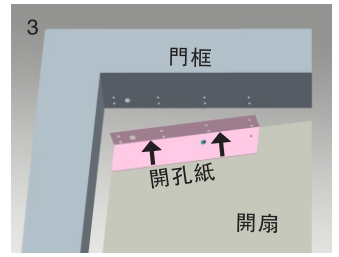
## 安裝步驟



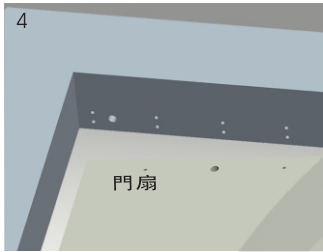
1 安裝開孔紙沿虛綫折成90度角。



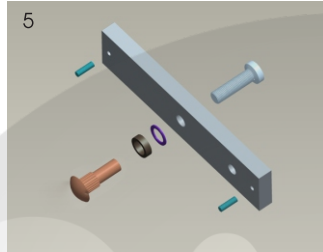
2 關上門後，安裝開孔紙置于靠近門框頂端以及門軸另一端位置。



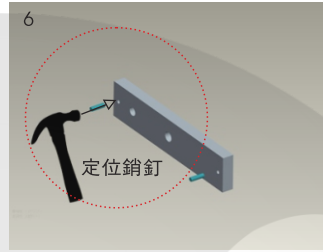
3 確定安裝開孔紙位置後，依照開孔紙上標示吸板與磁力鎖的孔位。



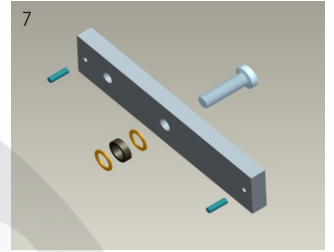
4 依照標記位置鑽孔



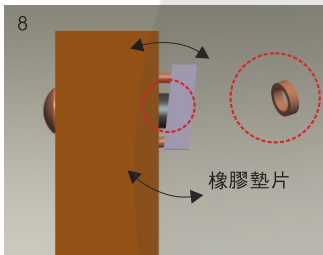
5 依照圖示組合吸板(不同的門板所鑽的門孔徑有所不同,請參照右邊圖示)。



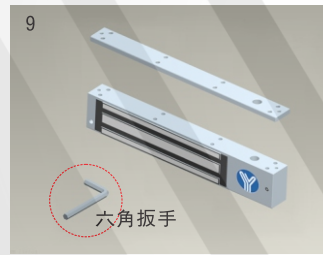
6 把吸板定位銷釘輕輕敲入吸板中(避免吸板轉動)



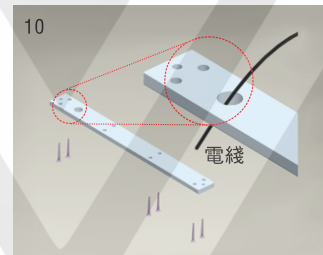
7 依照圖示組合吸板(墊片酌量加入,橡膠墊片務必加入,不同的面板所鑽孔有所不同,請參照下面圖示)。



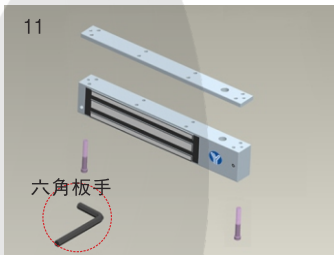
8 橡膠墊片的作用在于使吸板能微微調動,讓吸板和磁力鎖吸附面能緊密結合面無間隙,吸力達到最高。



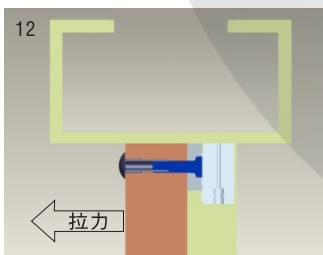
9 先將鎖體吊裝條拆除



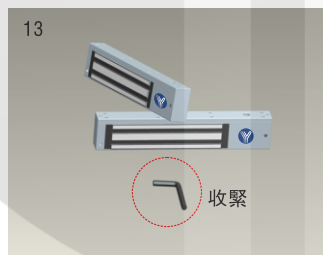
10 按已鑽好的孔位旋緊螺絲固定吊裝條



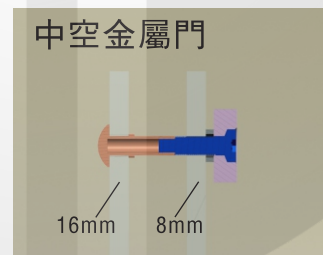
11 用六角板手把內六角螺絲固定磁力鎖體于吊裝條上。



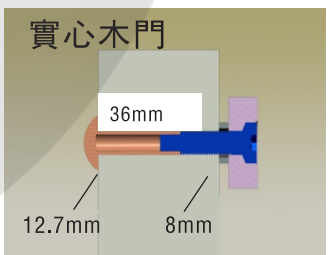
12 關門并測試吸力,可增減墊片或轉緊吸板來調整吸板和磁力鎖吸附面的間條。



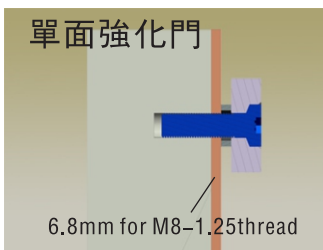
13 當確定所有安裝步驟都正確無誤,吸力達到正常,則最後步驟把防拆螺絲旋緊。



中空金屬門  
先鑽8mm孔穿過門扇再從門外側香菇頭螺絲面擴大為16mm



實心木門  
先鑽8mm孔穿過門扇再從門外側香菇頭螺絲面擴大為12.7mm深度為36mm



單面強化門  
門內先鑽6.8mm孔,再于金屬板上攻8mm螺絲牙。

## 注意事項

350LBS使用門扇厚度最厚為44mm; 600LBS使用門扇厚度最厚為50mm;  
800LBS使用門扇厚度最厚為48mm; 1200LBS使用門扇厚度最厚為46mm

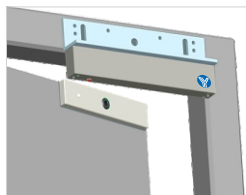
注意: A.吸板的螺絲不要擰的太緊,要讓橡皮墊圈保持適當的彈性,使吸板力自動調整到正確的位置。

B.接綫時檢查電壓選擇跳針是在12V DC還是24V DC的位置上。

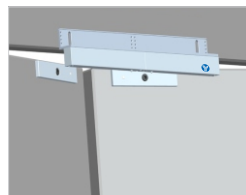
## 選配輔助支架

依照各種不同形式的門框選配需要的輔助架，例如門框過窄的門、無框玻璃門、向內開式門等。根據不同類型的門框選用不同的輔助架。**(支架系列需單獨購買)**

**L型輔助支架** 門框寬度低於42mm時，沒有足夠的寬度安裝磁力鎖吸板時，需要外加L型支架。



單門磁力鎖支架



雙門磁力鎖支架

**LC型輔助支架** Lc型支架一體式設計，電源線內藏，美觀及防止破壞線路。

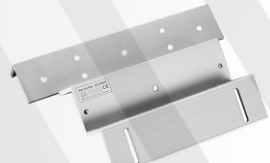


單門磁力鎖支架

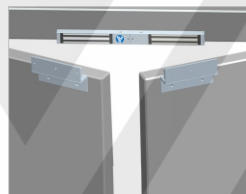


雙門磁力鎖支架

**ZL型輔助支架** 如果內開式的門，將鎖體裝在門內面時，則需要加裝ZL型輔助支架。



單門磁力鎖支架

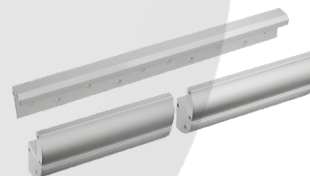
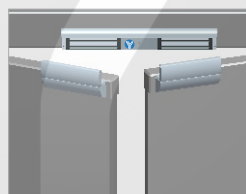


雙門磁力鎖支架

**ZLC型輔助支架** 隱綫式內開門專用單門磁力鎖支架，整體式設計，美觀耐用。專業設計，便捷安裝。

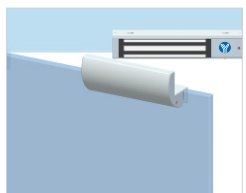


單門磁力鎖支架

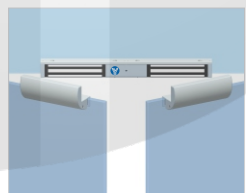


雙門磁力鎖支架

**GZ型輔助支架** 整體式設計，美觀耐用。專業設計，便捷安裝。適合10-15mm上下無框玻璃門。



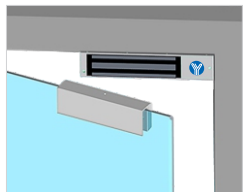
單門磁力鎖支架



雙門磁力鎖支架

**U型輔助支架**

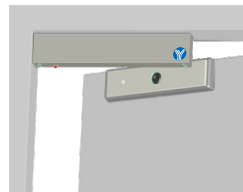
如果門扇為玻璃門時，需要加配U型輔助支架(適用於10-12mm下無框玻璃門)。



單門磁力鎖支架

**吸板安裝槽架**

如果門扇太厚，吸板可選擇安裝槽架。



單門磁力鎖支架

## 綫路板示意圖

接綫方法應符合國家電氣規範ANSI/NFPA 70

A、12V DC輸入接綫法：

電壓選擇跳綫帽JP1按DC 12V設置

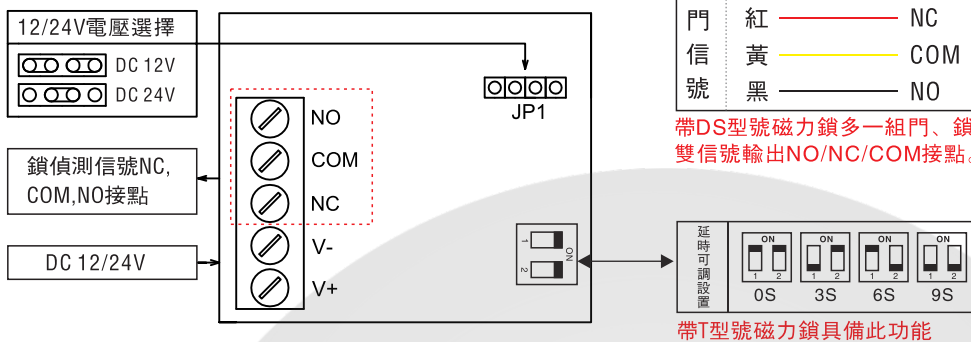
正極接到接綫柱的V+上。負極接到接綫柱的V-上。

B、24V DC輸入接綫法：

電壓選擇跳綫帽JP1按DC 24V設置

正極接到接綫柱的V+上。負極接到接綫柱的V-上。

### 磁力鎖接綫示意圖



導綫不得接在大于18AWG的導體上

## 接綫方法

除磁力鎖外，不提供其他產品(門禁、電源)。接綫方式僅供參考，請參考相關產品接綫說明。

