

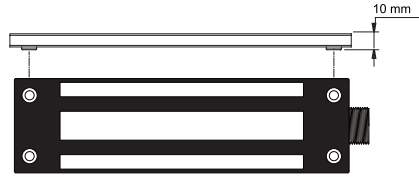
# GL1200-FS Series

## 防水型電磁鎖安裝使用說明書

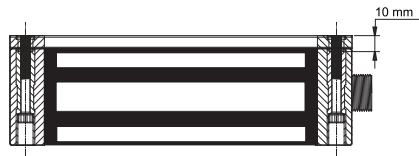
### A 產品規格

| 規格             |   |
|----------------|---|
| 輸入電壓           | 單電壓:12 or 24VDC<br>雙電壓:12/24VDC                                   |
| 耗電功率           | 單電壓:0.5A/12VDC<br>or 0.25A/24VDC<br>雙電壓:0.5A/12VDC<br>0.25A/24VDC |
| 環境溫度範圍         | -10~55°C(14~131°F)  |
| 訊號接點<br>最大承受功率 | 0.5A/20VDC/10W  |
| 靜態拉力等級         | 1200磅(約545公斤)   |
| 鎖體表面工作溫度       | 不超過環境溫度±20°C  |
| 壽命測試           | 20萬次以上  |
| 重量             | 5.1公斤   |
| 防水等級           | IPX7  |

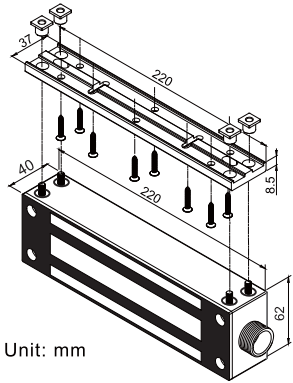
### B 新邊條功能



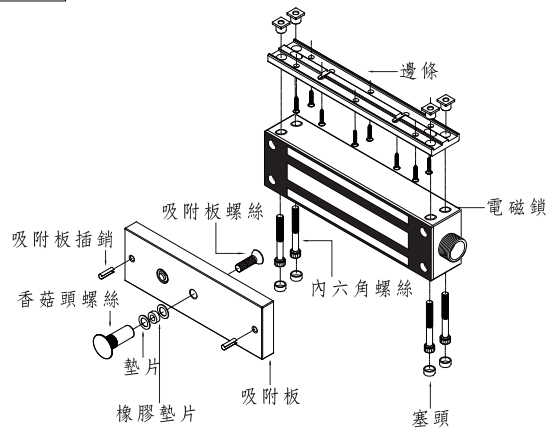
厚度加至 10 mm，以增加鎖體固定強度。



### C 尺寸與配件



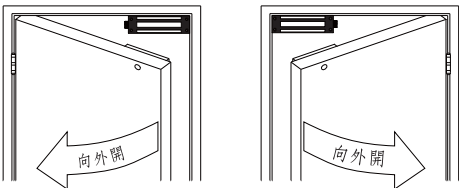
Unit: mm



依照各種不同型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。各等級電磁鎖所需的輔助架有所不同。

### D 左右開式門圖示

依左右開式門  
可任意轉換電磁鎖方向

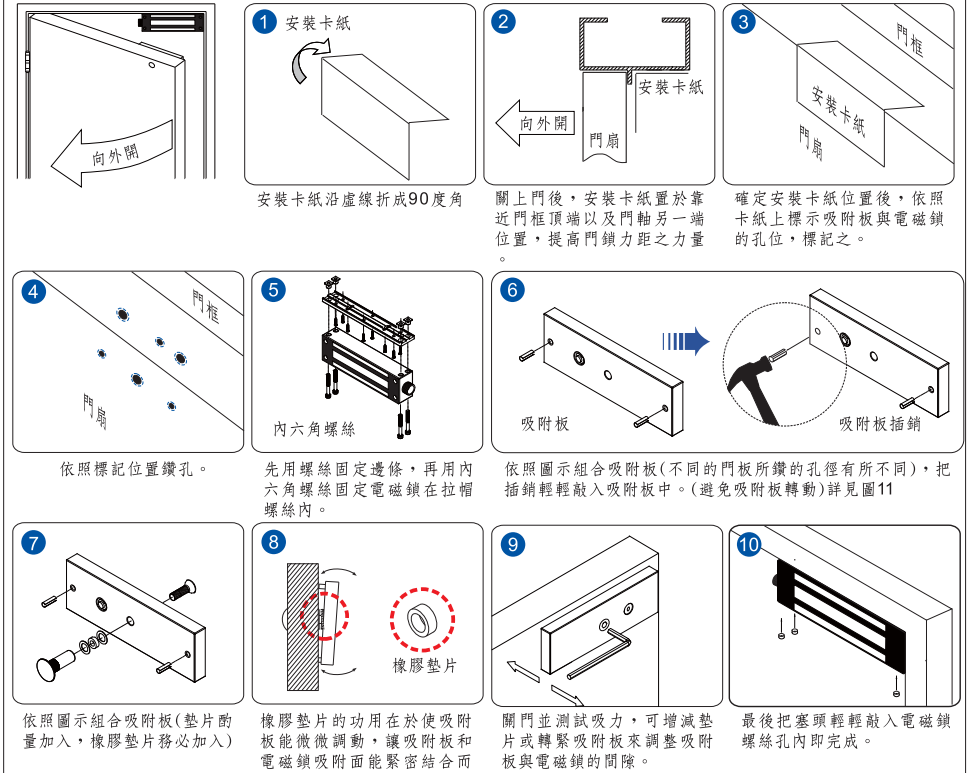


### E 如何續端子接電線?

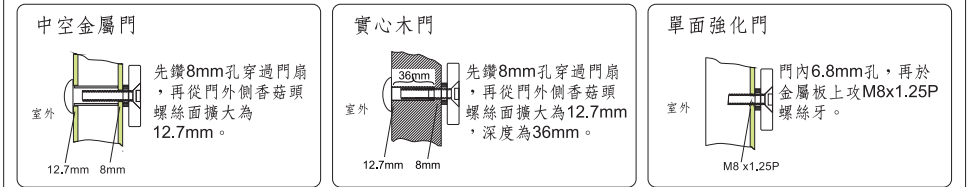
把電線插入接續端子確定線材放置到孔內底部，以鉗子壓平接續端子前端



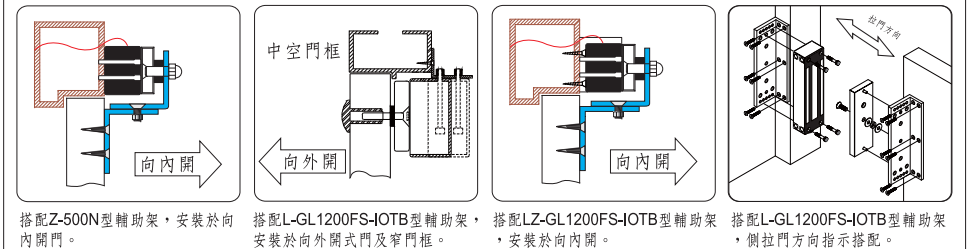
### F 向外開式門標準安裝步驟



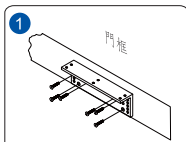
### 11 門扇打孔示意圖



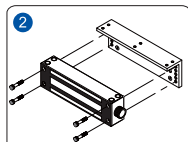
### G 選配輔助架安裝圖



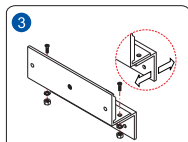
### H LZ型輔助架安裝步驟(側面孔安裝):



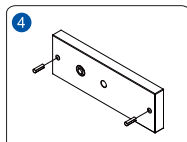
在門框適當位置安裝電磁鎖，先固定LZ型輔助架的L架部分，並請注意門扇的開合可正常運作。



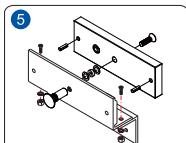
用內六角螺絲把電磁鎖固定在L架上。



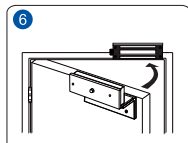
組裝LZ型輔助架的Z架部分，請注意輔助架可以調動。



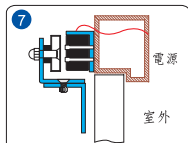
把吸附板插銷輕輕嵌入吸附板中。(避免吸附板轉動)



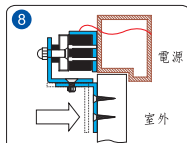
依照圖示組合吸附板(墊片酌量加入，橡膠墊片請務必加入)。



關上門後，並將電磁鎖送電。

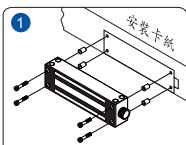


吸附板與電磁鎖正確的吸住後，調整Z型輔助架部分貼合門扇。

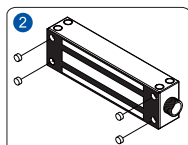


調整上方Z型輔助架後固定，接著關門並測試吸力，可增減墊片或轉緊吸附板來調整吸附板和電磁鎖吸附面的間隙。

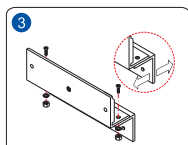
### I Z型輔助架安裝步驟(正面孔安裝):



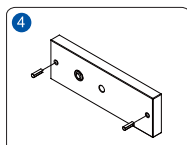
依照安裝卡紙標記位置鑽孔，固定拉帽螺絲後，再用內六角螺絲，固定電磁鎖在拉帽螺絲內。



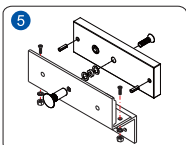
最後把塞頭輕輕嵌入電磁鎖螺絲孔內即完成。



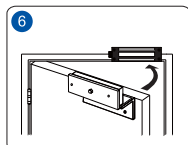
組裝Z型輔助架，請注意輔助架可以調動。



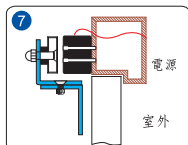
把吸附板插銷輕輕嵌入吸附板中。(避免吸附板轉動)



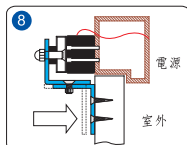
依照圖示組合吸附板(墊片酌量加入，橡膠墊片請務必加入)。



關上門後，並將電磁鎖送電。

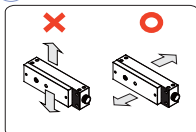


吸附板與電磁鎖正確的吸住後，調整Z型輔助架部分貼合門扇。

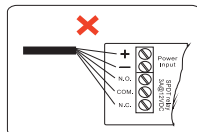


調整上方Z型輔助架後固定，接著關門並測試吸力，可增減墊片或轉緊吸附板來調整吸附板和電磁鎖吸附面的間隙。

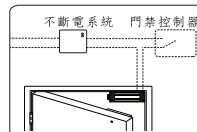
### J 注意事項:



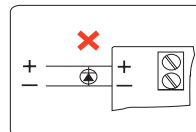
無論安裝方式如何，電磁鎖與吸附板的作用力方向必需「面對面成一線」如圖所示。否則拉力只剩約25%。



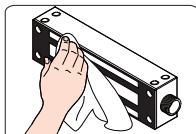
電源線與訊號線不可使用同一線，否則會互為干擾。



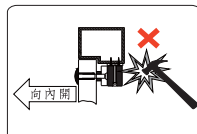
電磁鎖為「斷電開門型」電鎖為求安全，建議搭配不斷電系統的電源供應器以防停止停電的門禁管制室空窗。



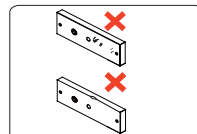
本公司電磁鎖已內建防護措施，使用時無須在外加二極體或突破吸收器等電容性元件，如此會造成電磁鎖延遲開門。



電磁鎖表面保持乾淨，平常以防銹油擦拭即可。



無論安裝方式如何，電磁鎖、電特線與訊號線等必須隱藏不可外露。如圖向內開必須搭配LZ型輔助架。



吸附板與電磁鎖的吸附面必需保持乾淨，防止變形、生銹。

### K 出線圖示 出線長度2米:

| 型號                                       | 電源線<br>(無正負極之分) | 輸入電壓                 | 訊號輸出 | 圖示 |
|--|-----------------|----------------------|------|----|
| GL1200-FS-IOTB-12<br>GL1200-FS-IOTB-24   | 2芯線             | 12VDC<br>or<br>24VDC | -    |    |
| GL1200M-FS-IOTB-12<br>GL1200M-FS-IOTB-24 | 5芯線             |                      | ✓    |    |
| GL1200-FS-IOTB                           | 4芯線             |                      | -    |    |
| GL1200R-FS-IOTB                          | 6芯線             | 12VDC / 24VDC        | ✓    |    |
| GL1200M-FS-IOTB                          | 7芯線             |                      | ✓    |    |

### L 故障排除

| 問題    | 引起原因          | 如何排除  |
|-------|---------------|---|
| 無法上鎖  | 無電源           | 1. 確認電源線是否正確接到電磁鎖<br>2. 確認電源供應器是否有電<br>3. 確認控制電磁鎖的門禁系統Relay接點是否正確(N.C.) |
| 拉力不足  | 吸附板與電磁鎖吸附面有阻礙 | 1. 確認吸附板表面是否有變形?<br>2. 確認吸附板是否加橡膠墊片?<br>3. 確認吸附板與電磁鎖二者吸附面是否清潔無雜物?       |
|       | 輸入功率不足        | 1. 確認電磁鎖內部12/24VDC規格是否設定正確?<br>2. 確認到電磁鎖的末端電壓/流是否設定正確?                  |
| 無訊號輸出 | 電磁鎖外部加二極體     | 電磁鎖內部已加保護裝置，請移除任何的二極體。  |
|       | 吸附板與電磁鎖位置不正確  | 修正吸附板與電磁鎖的磁簧位置正確貼齊。   |