

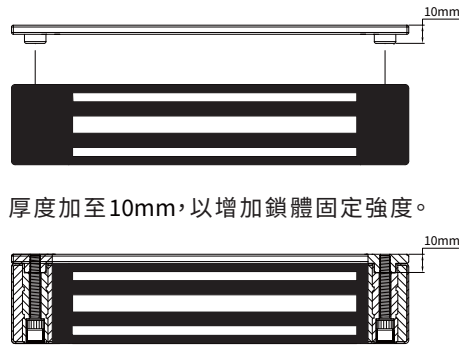
防水型電磁鎖安裝使用說明書

N10001ST系列

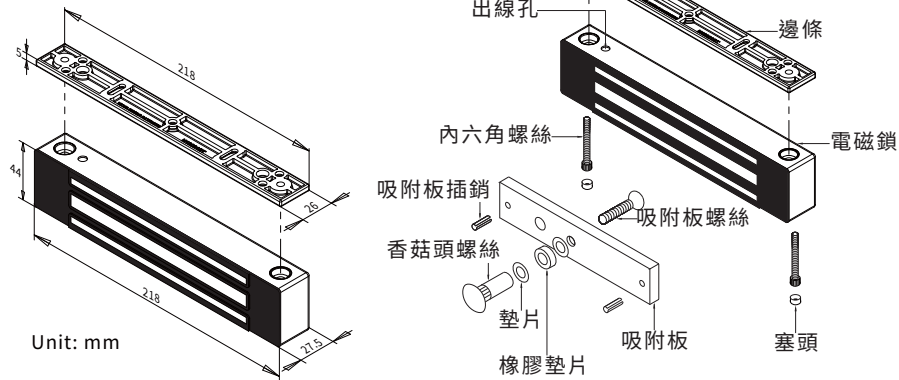
A 產品規格

規格	
輸入電壓	單電壓:12 or 24VDC 雙電壓:12/24VDC
耗電功率	單電壓:280mA/12VDC (低耗電設計) 雙電壓:500mA/12VDC 單/雙電壓:250mA/24VDC
環境溫度範圍	-31° to 150.8°F (-35 to + 66°C)
訊號接點	0.1A/20VDC (阻性負載)
最大承受功率	600磅 (約272公斤)
鎖體表面工作溫度	不超過環境溫度±20°C
壽命測試	50萬次以上
相對濕度	0~85%
材質	磁鐵:鍍鋅 外殼:不銹鋼 (US32D)

B 新邊條功能

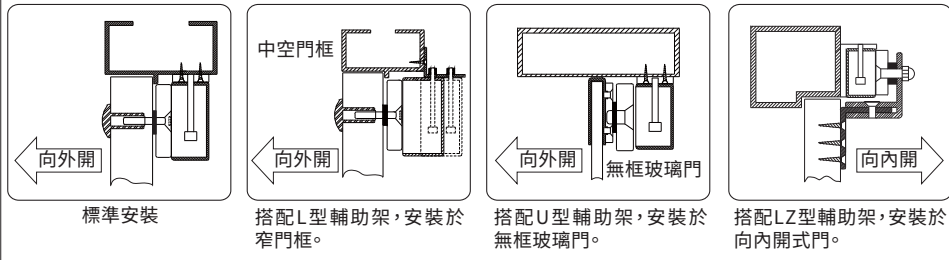


C 尺寸與配件



D 選配輔助架安裝圖

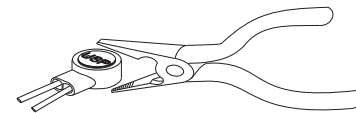
依照各種不同型式的門框選配需要的輔助架,例如門框過窄的門、無框玻璃門、向內開式門...等。各等級電磁鎖所需的輔助架有所不同。



E 向外開式門標準安裝步驟

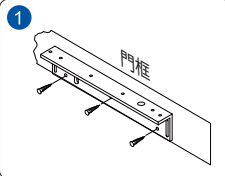


F 如何續端子接電線?

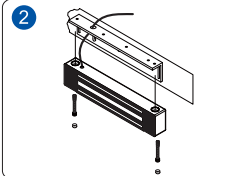


把電線插入接續端子確定線材放置到孔內底部,以鉗子壓平接續端子前端

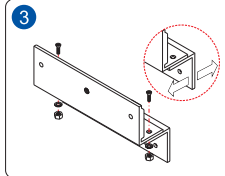
G LZ或Z型輔助架安裝步驟：



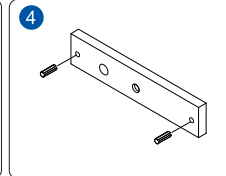
1 在門框適當位置安裝電磁鎖，先固定LZ型輔助架的L架部分，並請注意門扇的開合可正常運作。



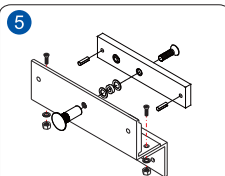
2 用內六角螺絲把電磁鎖固定在L架上。



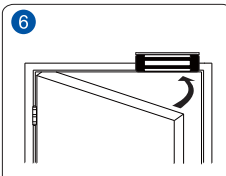
3 組裝LZ型輔助架的Z架部分，請注意輔助架可以調動。



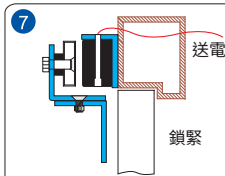
4 把吸附板插銷輕輕敲入吸附板中。(避免吸附板轉動)



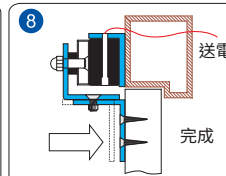
5 依照圖示組合吸附板(墊片酌量加入，橡膠墊片請務必加入)。



6 關上門後，並將電磁鎖送電。

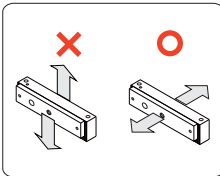


7 吸附板與電磁鎖正確的吸住後，調整Z型輔助架部分頂到門扇，鎖緊下方Z型輔助架。

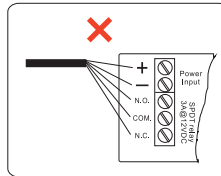


8 調整上方Z型輔助架後固定，接著關門並測試吸力，可增減墊片或轉緊吸附板來調整吸附板和電磁鎖吸附面的間隙。

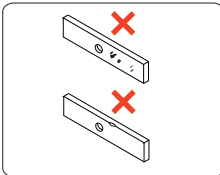
H 注意事項：



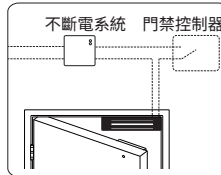
無論安裝方式如何，電磁鎖與吸附板的作用力方向必需「面對面一直線」如圖所示。否則拉力只剩約25%。



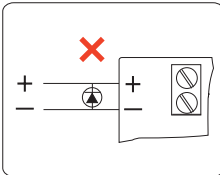
電源線與訊號線不可使用同一絞線，否則會互為干擾。



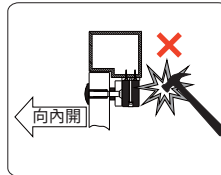
吸附板與電磁鎖的吸附面必需保持乾淨，防止變形、生銹。



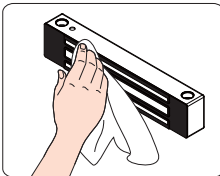
電磁鎖為「斷電開門型」電鎖為求安全，建議搭配不斷電系統的電源供應器以防止停電的門禁管制空窗期。



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波吸收器等電容性元件，如此會造成電磁鎖延遲開門。

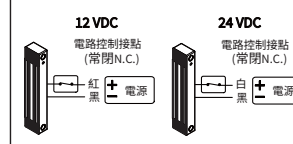
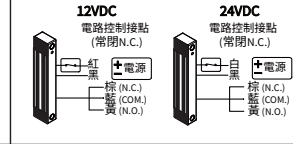
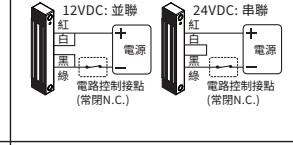
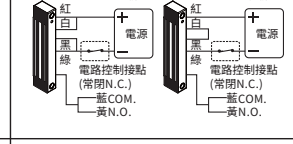
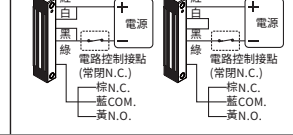


無論安裝方式如何，電磁鎖、電源線與訊號線等都必须隱藏不可外露。如圖向內開必須搭配LZ型輔助架。



電磁鎖表面保持乾淨，平常以防銹油輕輕擦拭即可。

I 出線圖示：

型號	電源線 (無正負極之分)	輸入電壓	訊號輸出	圖示	訊號輸出
N10001ST-12 N10001ST-24 N10001ST-12-3M N10001ST-24-3M	2芯線	12VDC or 24VDC	-		
N10001STM-12 N10001STM-24 N10001STM-12-3M N10001STM-24-3M	5芯線		✓		此為門鎖狀態訊號輸出接點，「開門狀態」時為N.C.接點輸出，「上鎖狀態」時為N.O.接點輸出。門禁額定值：0.1A/20VDC (阻性負載)
N10001ST N10001ST-3M	4芯線		-		
N10001STR N10001STR-3M	6芯線	12VDC / 24VDC	✓		此為門鎖狀態訊號輸出接點為N.O.接點輸出。門禁額定值：0.1A/20VDC (阻性負載)
N10001STM N10001STM-3M	7芯線		✓		此為門鎖狀態訊號輸出接點，「開門狀態」時為N.C.接點輸出，「上鎖狀態」時為N.O.接點輸出。門禁額定值：0.1A/20VDC (阻性負載)

J 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 2. 確認電源供應器是否有電 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？ 2. 確認吸附板是否加橡膠墊片？ 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？ 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。