防水型電磁鎖安裝使用說明書

N10001ST系列

規格 單電壓:12 or 24VDC 輸入電壓 雙電壓:12/24VDC 單電壓:280mA/12VDC (低耗電設計) 雙電壓:500mA/12VDC 耗電功率 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 拉力等級 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% 磁鐵:鍍鋅 材質 外殼: 不銹鋼 (US32D)

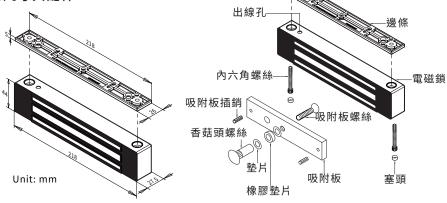
新邊條功能



厚度加至10mm,以增加鎖體固定強度。

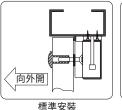


◎ 尺寸與配件



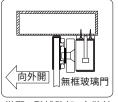
選配輔助架安裝圖

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。

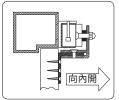


中空門框 向外開

搭配L型輔助架,安裝於 窄門框。



搭配U型輔助架,安裝於 無框玻璃門。



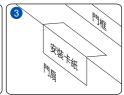
搭配LZ型輔助架,安裝於 向內開式門。

⑥ 向外開式門標準安裝步驟 ■■■■■■





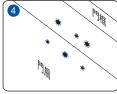
安裝卡紙 向外開



安裝卡紙沿虛線折成90度角

關上門後,安裝卡紙置於靠 近門框頂端以及門軸另一端 位置,提高門鎖力距之力量。

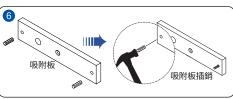
確定安裝卡紙位置後,依照 卡紙上標示吸附板與電磁鎖 的孔位,標記之。



依照標記位置鑽孔。



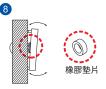
先用螺絲固定邊條,再用內 六角螺絲固定電磁鎖在拉帽



依照圖示組合吸附板(不同的門板所鑽的孔徑有所不同),把插 銷輕輕敲入吸附板中。(避免吸附板轉動)



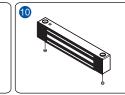
依照圖示組合吸附板(墊片酌 量加入,橡膠墊片務必加入)



橡膠墊片的功用在於使吸附 板能微微調動,讓吸附板和電 磁鎖吸附面能緊密結合而無 間隙,吸力達到最高。



關門並測試吸力,可增減墊片 或轉緊吸附板來調整吸附板 與電磁鎖的間隙。



最後把塞頭輕輕敲入電磁鎖 螺絲孔內即完成。

門扇打孔示意圖

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12.7mm。



實心木門

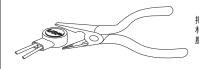
鑽8mm孔穿過門扇,再 從門外側香菇頭螺絲面 擴大為12.7mm,深度 為36mm。

單面強化門



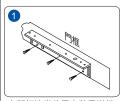
門內先鑽6.8mm孔,再 於金屬板上攻 M8x1.25P螺絲牙。

即何續端子接電線?



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

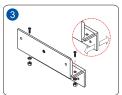
⑥ LZ或Z型輔助架安裝步驟:



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 組裝LZ型輔助架的Z架部分, 在L架上。



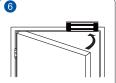
請注意輔助架可以調動。



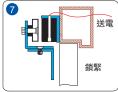
把吸附板插銷輕輕敲入吸附 板中。(避免吸附板轉動)



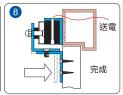
依照圖示組合吸附板(墊片酌 量加入,橡膠墊片請務必加 入)。



關上門後,並將電磁鎖送電。

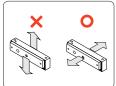


吸附板與電磁鎖正確的吸住 後,調整Z型輔助架部分頂到 門扇,鎖緊下方Z型輔助架。

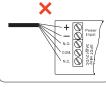


調整上方Z型輔助架後固定, 接著關門並測試吸力,可增 減墊片或轉緊吸附板來調整 吸附板和電磁鎖吸附面的間

● 注意事項:



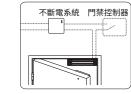
無論安裝方式如何,電磁 鎖與吸附板的作用力方 向必需「面對面成一直線 」如圖所示。否則拉力只 剩約25%。



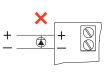
電源線與訊號線不可使用 同一絞線,否則會互為干



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

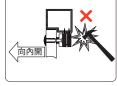


本公司電磁鎖已內建防 護措施,使用時無須在外 加二極體或突波吸收器 等電容性元件,如此會造 成電磁鎖延遲開門。

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



電磁鎖表面保持乾淨,平 常以防銹油輕輕擦拭即



● 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	_	12 VDC 電路控制接點 (常閉N.C.) 果 * 電源	
N10001STM-12 N10001STM-24 N10001STM-12-3M N10001STM-24-3M	5芯線		~	12VDC	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.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(旧性負載)
N10001ST N10001ST-3M	4芯線		_	12VDC: 並聯 紅 日	
N10001STR N10001STR-3M	6芯線	12VDC / 24VDC	~	12VDC: 並聯 <u>紅</u> <u>電源</u> <u>電源</u> <u>電源</u> <u>電源</u> <u>電源</u> <u>電源</u> <u>電源</u> <u>電源</u> <u>電源</u> <u>電路控制接點</u> (常問N.C.) <u>一新</u> COM. <u>—</u> 新.O.	此為門鎖狀態訊號輸出 接點為N.O.接點輸出。 門禁額定已 0.1A/20VDC(阻性負載)
N10001STM N10001STM-3M	7芯線		~	12VDC: 並聯 (工)	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」每N.O.接點 輸出。門禁額定值 0.1A/20VDC(阻性負載)

① 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。	