



開安捲門有限公司

馬達簡易維修手冊

捲門簡易維修手冊

一、拆捲門積極維修煞車注意事項

1. 電源拔除。
2. 需把門片確實放至最下面靠邊柱把門片撐住後(確定捲門機無負載)才可拆裝,或用固定夾把門片夾在邊柱上再用手拉捲門機的自降拉桿使用片自由下降至門片重疊後不動(確定捲門機無負載)再拆裝。

二、門片開啟在慢慢下滑之情況

- 故障原因：(1)煞車盤來令片磨損。(換煞車盤或調整煞車距離)
(2)煞車結構內積碳。(異物排除)
(3)手拉鏈條卡住。(手拉鏈條上、下幾次)

三、門會下不會上之情況

- 故障原因：(1)押扣開關故障或押扣四芯線上一條斷線或脫落。
(2)電容器故障。(無法啟動)
(3)遙控器故障。
(4)微動開關上故障。
(5)電路機板故障。(查看電路機板線路是否斷裂或端子插座是鬆脫)
(6)馬達故障。(量測馬達是否漏電)
(7)二極體故障。
(8)電壓不足，啟動捲門機量測來電是否有壓降。

四、門會上不會下之情況

- 故障原因：(1)押扣開關故障或押扣四芯線上一條斷線或脫落。
(2)遙控器故障。
(3)微動開關上故障。
(4)電路機板故障。(查看電路機板線路是否斷裂或端子插座是鬆脫)
(5)煞車線圈輕微燒掉。(量測煞車線圈是否漏電或是否有燒焦味)

五、門上、下都不會動之情況

- 故障原因：(1)押扣開關「停」故障或押扣四芯線電源或共通脫落。
(2)查電源是否有來電或接錯電源。
(3)遙控器故障。
(4)整流器故障。
(5)煞車線圈故障。(量測煞車線圈是否漏電或是否有燒焦味)
(6)電路機板故障。(查看電路機板線路是否斷裂)
(7)馬達故障。(量測馬達是否有漏電)

六、押扣-壓一下走一下無法持續動作之情況

故障原因：(1)押扣開關共通點故障。

(2)押扣線斷線。

(3)遙控器故障。

(4)電路機板故障。

七、押扣-壓上走下，壓下走上之情況

故障原因：(1)電容器故障。

(2)馬達燒壞。

八、捲門機有時有動作，有時不動之情況

故障原因：(1)線路接觸不良。

(2)押扣開關氧化。

(3)遙控器故障。

(4)微動開關接觸不良。

(5)機板故障。

九、門片捲入門箱之情況

1. 用較大馬力捲門機把門片重新收捲紮實，再把底座順邊柱出口處拉出。

2. 依實際情況處理。(如門箱角鐵拆開等方法)

十、門片由上瞬間掉落之原因

故障原因：(1)鏈條斷或脫落。

(2)門片管芯斷裂或掉落。

(3)捲門機主軸斷裂。

(4)齒箱內軸承破裂。

(5)煞車盤破裂。

(6)齒輪箱內各傳動軸雙圓鍵切斷。

(7)齒輪箱內齒輪磨損。(門捲上約 2~5 尺)

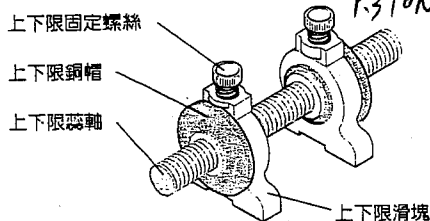
0V 112/220V 138 380V 300kg 440 460 480

十、捲門機煞車線圈出口線顏色區分一覽表

通用區域	規格	機型	顏色
台灣	1 ϕ 110V	300kg~400kg	紅紅
美國	1 ϕ 220V	300kg~400kg	黃黃
大陸	1 ϕ 110V	500kg	黑黑
泰國	1 ϕ 220V	500kg	紅黃
菲律賓	1 ϕ 220V	700kg~800kg	紅黑
越南	1 ϕ 220V	1000kg、1200kg	白白
巴西	3 ϕ 220V	300kg~3000kg	黃灰
舊規格	3 ϕ 220V~440V	2000kg~3000kg	藍藍

通用區域	規格	機型	顏色
英國	1 ϕ 230V	300kg~400kg	白紅
紐西蘭	1 ϕ 230V	紅 500kg	黃黃
澳洲	1 ϕ 230V	600-700kg~800kg	紅黃
馬來西亞	1 ϕ 230V	1000kg、1200kg	紅黑
中東	3 ϕ 380V		
歐洲	3 ϕ 415V	300kg~3000kg	灰灰
非洲	3 ϕ 440V		
舊規格	3 ϕ 220V~440V	2000kg~3000kg	藍藍

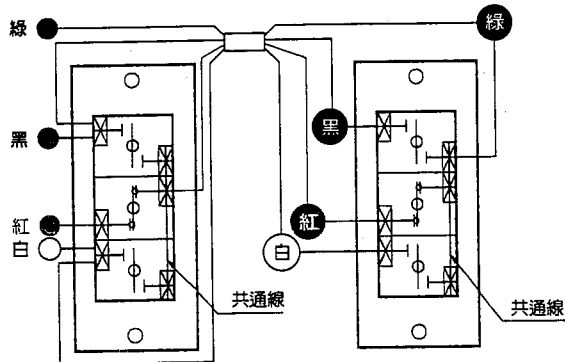
十一、上下限調整裝置說明



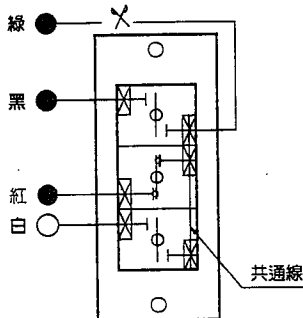
- 按裝捲門機前必須先調鬆二只上下限固定螺絲，使上下限銅帽可旋轉。
- 啟動捲門機將門片上升或下降至所需位置再停止捲門機動作。
- 旋轉所需之上下限銅帽至微動開關聽到“答”一聲，即表示門片停止位置，再用手輕轉固定該上下限固定螺絲。
- 調整完後：須使用螺絲起子尖嘴鉗等工具將上下限固定螺絲旋緊固定。

十二、押扣結線線圖

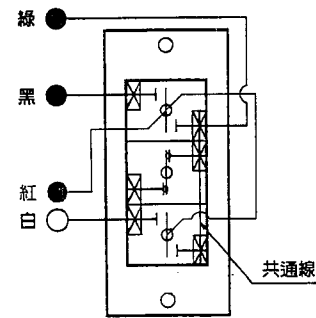
1. 高壓低壓 雙押扣結線圖



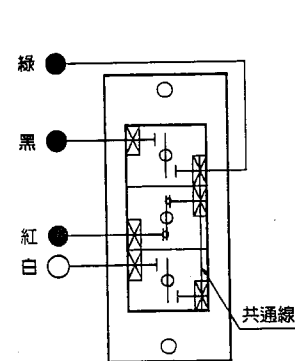
2. 高壓單押扣寸動結線圖



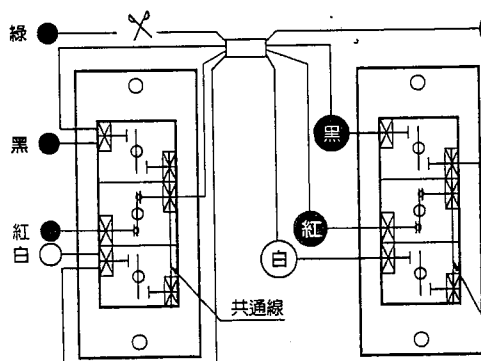
3. 低壓單押扣寸動結線圖



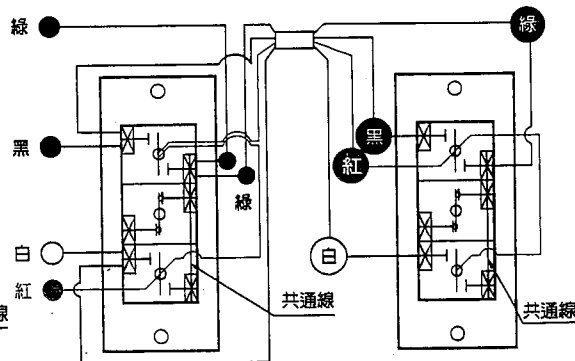
4. 高壓、低壓單押扣結線圖



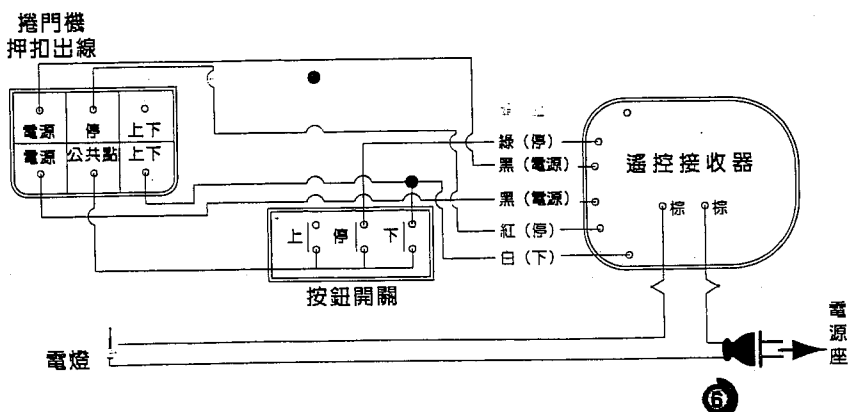
5. 高壓雙押扣寸動結線圖



6. 低壓雙押扣寸動結線圖



十三、遙控及燈控接線圖



安裝說明：

- ① 接收主機安裝應避開金屬鐵皮及高溫潮溼處。
- ② 安裝前請檢查捲門機運轉是否正常。
- ③ 安裝後須再測試捲門機手動押扣及遙控發射器是否正常。
- ④ 門片上下行走方向錯誤時請將接收主機內上下開關切換至正確方向。
- ⑤ 本產品可直接安裝於110V、220V之電源。
- ⑥ 本產品遙控車庫燈為電燈之遙控開關。

