

防塵型電動二通蝶閥組

【應用說明】

NACA.+835T 系列電動二通蝶閥組適合用於室內場所需要關斷水管流體完全無洩漏要求之場合，例如中央空調計費系統各用戶冰水源或熱水源之開閉控制、各用戶獨立使用一台小型冰水主機，但卻共用冷卻水塔系統，於各用戶為計費分擔及節約能源目的所裝設之冷卻水控制閥...等。其他亦可使用於一般啟停不過於頻繁之處，如恆溫預冷空調箱控制。

【產品特點】

- 本電動閥組是結合一『電動馬達』及『蝶閥』所組成，拆裝容易維修方便。
- 具有自動/手動操作裝置，方便人員試車、維修、保養。
- 具全開全關位置狀態輸出接點，可做為外部監視或連鎖控制用。
- 控制閥為不鏽鋼材質製造，堅固耐用，壽命超長。
- 控制閥內部之蝶片採特殊橡膠包覆，具有 3 kg/cm² 零洩漏之關斷能力。



【規格說明】

型號	尺寸	供應電源	馬達扭力	運轉時間	工作壓力	接口螺牙規格
NACA1-08S+835T032	1-1/4"	24±10% VAC ,50~60Hz	8 Nm	30~45 秒	10 kg/cm ²	JIS 10K(標準) ANSI 150/300 JIS 16K, 20K DIN PN10, 16, 20
NACA1-08S+835T040	1-1/2"					
NACA1-08S+835T050	2"					
NACA2-08S+835T032	1-1/4"	230±10% VAC ,50~60Hz				
NACA2-08S+835T040	1-1/2"					
NACA2-08S+835T050	2"					

消耗電力：5.5瓦特

控制方式：開閉式，浮動式

噪音：45 分貝

旋轉角度：90°可微調

輔助接點：3(1.5)A, 230VAC 兩組

工作環境溫度：-20 to 50°C

外殼等級：塑鋼(ABS)，IP44一般接線方式

IP54 (使用 PG11 電纜接頭)

接管方式：VF-835T(螺牙 NPT)

閥體材質：不鏽鋼(標準材質)

閥片材質：球狀鑄鐵(標準材質)加合成橡膠包覆

閥桿材質：不鏽鋼(SUS 410)

最大差壓：3 kg/cm² (標準材質)

測試壓力：閥體-150% 工作壓力

閥座-110% 工作壓力

洩漏率：0 % 流量係數(Kvs)

工作流體溫度：-20 to 120°C(EPDM 閥座)，

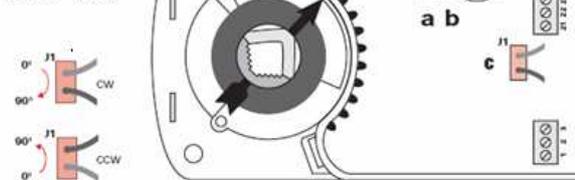
-10 to 80°C(NBR 閥座)

【安裝說明】

- 仔細閱讀本安裝說明，始可進行安裝工作，若未依本說明執行安裝有可能會造成電動閥損壞。
- 安裝前請確認管子內已清洗乾淨始可安裝本電動閥。
- 安裝電動閥時需注意與管子成一直線密合，避免熱源直射或震動之位置。
- 電動閥應避免讓電動頭之傾斜角度低於閥體水平位置，以免凝結水逆流至電動頭造成故障毀損。
- 安裝電動閥需注意將來維修保養空間之預留。
- 請勿安裝電動閥於室外之場所，以免馬達受潮故障毀損。
- 請勿安裝電動控制閥於周圍環境溫度超過 50°C 及低於 -5°C 或具爆炸性之場所。
- 請勿於送電後才進行安裝結線工作，以避免人員觸電或造成設備損壞。
- 送電前請先檢查電動閥的電氣規格及結線是否正確，並使用電表檢查電源是否正確。
- 如遇斷電或故障欲強制開通閥體，需按下電動頭上之手動按鈕，再順時針方向旋轉手動桿即可將閥體開啟。在通電狀態下亦可執行手動操作，但放開手動扭後電動閥會回復至先前狀態。

如何調整旋轉方向。

調整旋轉方向只需將插梢 C 反插，即可將馬達反向旋轉。



圖一 電動閥正反轉及閥位旋鈕設定調整圖

輔助位置開關調整

出廠設定

開關 a 設定於 10°

開關 b 設定於 80°

輔助開關位置如需調整，可使用手直接旋

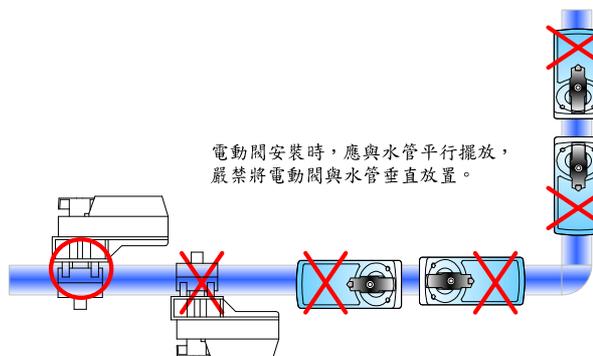


圖二 電動閥全開及全關狀態圖

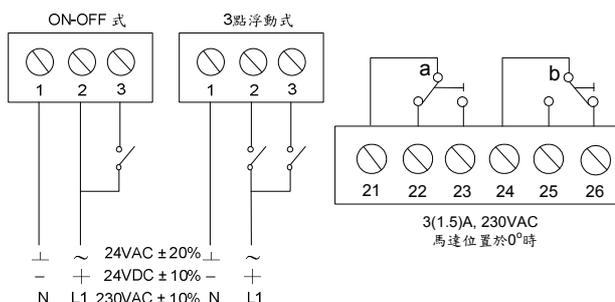
【接線說明】

- 接線時請先將電動頭上蓋螺絲取下，移開上蓋。
- 接線時請使用電纜接頭固定於電動頭上，可獲得較佳之防護等級。
- 電動閥控制接線說明：
 - 如圖一 C 所示將電動頭內部插梢置於下方插槽，然後如圖三將 1-3 號端子通電，則電動閥會開啟如圖二右圖(反時針方向轉動，閥位全開監視點接 21~25)；電動閥開啟後如圖三將 1-2 號端子通電，則電動閥會關閉如圖二左圖(順時針方向轉動，閥位全關監視點接 21~23)。
 - 如圖一 d 所示將電動頭內部插梢置於上方插槽，然後如圖三將 1-2 號端子通電，則電動閥會開啟如圖二左圖(反時針方向轉動，閥位全開監視點接 21~25)；電動閥開啟後如圖三將 1-3 號端子通電，則電動閥會關閉如圖二右圖(順時針方向轉動，閥位全關監視點接 21~23)。
 - 出廠時本電動閥內部插梢凸點置於朝上之位置。
- 閥位開關接線說明：
 - 如圖一 a 所示當凸輪(或電動頭)順時針方向轉動到底，則閥位開關 a 之 21~22 不通/21~23 接通；閥位開關 b 之 21~24 不通/21~25 接通，如圖三所示。
 - 如圖一 b 所示當凸輪(或電動頭)反時針方向轉動到底，則閥位開關 a 之 21~22 接通/21~23 不通；閥位開關 b 之 21~24 接通/21~25 不通，如圖三所示。
- 閥位開關 a 及 b 均可作微幅調整，以取得所需之閥位。

【安裝說明】



【結線說明】



【輔助電驛】

【尺寸】 單位：mm

型號	尺寸	H	h1	h2	重量
NACA1-08S+835T032	1-1/4"	187	107	80	3 kg
NACA1-08S+835T040	1-1/2"	191	107	84	3.5 kg
NACA1-.08S+835T050	2"	202	107	95	4 kg
NACA2-08S+835T032	1-1/4"	187	107	80	3.1 kg
NACA2-08S+835T040	1-1/2"	191	107	84	3.6 kg
NACA2-08S+835T050	2"	202	107	95	4.1 kg

