

# PST 电 动 执 行 器 PST Electric Actuator

产品规格表 / SPECIFICATION: AC 110V/220V

| 型号<br>model | 功率<br>power | 90° 开 关 o/c<br>时 间 (sec) |      | 耗电量(A) 50Hz/60Hz<br>power consumption |      |              |      | 扭力值<br>Torque<br>(±5%)<br>kgf-cm | 重 量<br>weight<br>(Kg) | 比例式<br>重 量<br>(Kg)<br>weight of<br>modulating<br>controller |
|-------------|-------------|--------------------------|------|---------------------------------------|------|--------------|------|----------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|
|             |             | 50Hz                     | 60Hz | AC<br>100V-120V                       |      | AC 200V-240V |      |                                  |                       |                                                             |
|             |             |                          |      | 50Hz                                  | 60Hz | 50Hz         | 60Hz |                                  |                       |                                                             |
| UM-1        | 10W         | 1.2                      | 1    | 0.6                                   | 0.7  | 0.29         | 0.38 | 50                               | 1.7                   | ---                                                         |
|             |             | 12                       | 10   | 0.6                                   | 0.7  | 0.29         | 0.38 | 350                              | 1.7                   | ---                                                         |
| UM-2        | 15W         | 1.2                      | 1    | 0.8                                   | 0.9  | 0.4          | 0.5  | 90                               | 1.8                   | ---                                                         |
|             |             | 12                       | 10   | 0.8                                   | 0.9  | 0.4          | 0.5  | 500                              | 1.8                   | ---                                                         |
| UM-3        | 25W         | 1.2                      | 1    | 1.0                                   | 1.2  | 0.69         | 0.72 | 420                              | 4.4                   | ---                                                         |
|             |             | 10                       | 8    | 1.0                                   | 1.2  | 0.69         | 0.72 | 1700                             | 4.4                   | 4.8                                                         |
|             | x40W        | 1.2                      | 1    | 1.8                                   | 2.0  | 1.0          | 0.75 | 520                              | 4.6                   | ---                                                         |
|             | x60W        | 1.2                      | 1    | 2.8                                   | 2.4  | 1.1          | 0.8  | 640                              | 4.9                   | ---                                                         |
| UM-3-1      | 25W         | 12                       | 10   | 1.0                                   | 1.2  | 0.69         | 0.72 | 2070                             | 7.9                   | 8.3                                                         |
| UM-4-1      | 25W         | 36                       | 30   | 1.0                                   | 1.2  | 0.69         | 0.72 | 3800                             | 8.6                   | 9.0                                                         |
| UM-5-1      | 40W         | 36                       | 30   | 1.8                                   | 2.0  | 1.0          | 0.75 | 5020                             | 8.8                   | 9.2                                                         |
| UM-6-1      | 60W         | 36                       | 30   | 2.8                                   | 2.4  | 1.1          | 0.8  | 6100                             | 9.1                   | 9.5                                                         |

产品规格表: DC-12V、DC24V、AC/DC24V

| 型号     | 功率  | 90° 开关<br>时间 (sec) | 耗电量(A) 50Hz/60Hz |        |           | 扭力值<br>(±5%)kgf-cm | 重量<br>(Kg) |
|--------|-----|--------------------|------------------|--------|-----------|--------------------|------------|
|        |     |                    | DC-12V           | DC-24V | AC/DC-24V |                    |            |
| UM-1   | 10W | 1                  | 1.5              | 0.8    | 0.8       | 170                | 1.9        |
|        |     | 10                 | 1.5              | 0.8    | 0.8       | 560                | 1.9        |
| UM-3   | 25W | 1                  | 1.1              | 1.0    | 1.0       | 205                | 3.7        |
|        |     | 8                  | 1.1              | 1.0    | 1.0       | 1200               | 3.7        |
| UM-3-1 | 25W | 10                 | 1.1              | 1.0    | 1.0       | 1400               | 7.2        |
| UM-4-1 | 25W | 30                 | 1.1              | 1.0    | 1.0       | 3000               | 7.9        |

产品规格表: UMD-1 UMD-2

| 型号    | 功率   | 90° 开关<br>时间 (sec) |      | 耗电量(mA) 50Hz/60Hz |      |                 |      |        |      | 扭力值<br>(±5%)<br>kgf-cm | 重量<br>(Kg) | 比例式<br>重量<br>(Kg) |
|-------|------|--------------------|------|-------------------|------|-----------------|------|--------|------|------------------------|------------|-------------------|
|       |      | 50Hz               | 60Hz | AC<br>100V-120V   |      | AC<br>200V-240V |      | AC-24V |      |                        |            |                   |
|       |      |                    |      | 50Hz              | 60Hz | 50Hz            | 60Hz | 50Hz   | 60Hz |                        |            |                   |
|       |      |                    |      |                   |      |                 |      |        |      |                        |            |                   |
| UMD-1 | 3~4W | 58                 | 48   | 38                | 46   | 38              | 46   | ---    | ---  | 230                    | 1.5        | 1.8               |
| UMD-2 | 3~4W | 84                 | 70   | 38                | 46   | 38              | 46   | ---    | ---  | 300                    | 1.5        | 1.8               |
| UMD-1 | 3~4W | 58                 | 48   | ---               | ---  | ---             | ---  | 175    | 190  | 165                    | 1.5        | 1.8               |
| UMD-2 | 3~4W | 84                 | 70   | ---               | ---  | ---             | ---  | 175    | 190  | 252                    | 1.5        | 1.8               |

### 產品特性：

1. 具有高精度、多功能、易操作、結構緊密堅固耐用、耐候性良好等特性。
2. 防水等級IP 67結構設計，上蓋採用強化PC材質，底座外殼為鋁合金材質，精密壓鑄成型。表面採用烤漆塗裝，上蓋固定螺絲為不銹鋼材質，具備防脫落設計，可避免螺絲脫落。
3. 可裝配於2方口~5方口球塞閥、風門或蝶閥。
4. 動作角度：標準為90°(可依需求做調整45°、180°、270°等)開啓或關閉旋轉。
5. 馬達附溫度保護開關(達125°C)。
6. 接線端子盤，所有端子皆透過插針與PC板連接，並設有保險絲保護裝置。
7. 全系列位置指示器，可經由頂部立體半球位置指示器，或經由控制盤做燈號顯示。
8. 閥體固定孔位，符合ISO 5211規範，並採用活動式轉接襯套，可依據閥體軸心尺寸做替換。
9. 全系列採用滾輪式凸輪設計，定位凸輪並可依顏色區分。
10. 開關間隔以每3分鐘一次為限(一秒開關動作不在此限)。

SERIES: UM-1、UM-2、UM-3、

### 產品規格：

額定電壓：100~120V/200~240VAC/1PH

周圍溫度：-10°C ~60°C

周圍濕度：30~95%RH

防水等級：IP 67

導線孔規格：UM-1、02 1/2"PF × 單孔

UM-3、1/2" PF × 雙孔



Model : UM-1  
Torque : 350kgf-cm  
Operation Time/90° : 12/10sec 50/60Hz  
Mounting Flange : F03、F04、F05、F07



Model : UM-2  
Torque : 500kgf-cm  
Operation Time/90° : 12/10sec 50/60Hz  
Mounting Flange : F03、F04、F05、F07

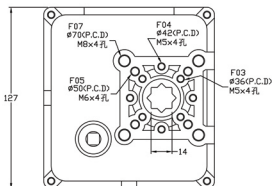
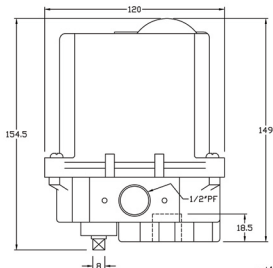


Model : UM-3  
Torque : 1700kgf-cm  
Operation Time/90° : 10/8sec 50/60Hz  
Mounting Flange : F05、F07

### 手動裝置說明：

於產品底部附8mm手動軸，並附護套蓋住，外部絕無旋轉物體，取下護套後即可配合工具操作使用，作業前請務必關閉電源，以免發生危險。

Model No:UM- 1~UM-2



轉換套基本配備:

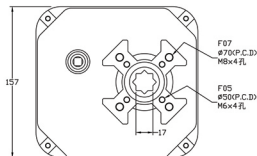
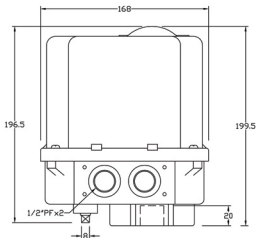


選購品: 托架、連接器配件

Mounting Flange: F03、F04、F05、F07

| 型號    | 重量    | 扭力值<br>kgf-cm |
|-------|-------|---------------|
| UM-01 | 1.7Kg | 350           |
| UM-02 | 1.8Kg | 500           |

Model No:UM-3



轉換套 — 基本配備: □14



選購品: — 14° OR 11°

選購品: 托架、連接器配件

Mounting Flange: F05、F07

| 型號   | 重量    | 扭力值<br>kgf-cm |
|------|-------|---------------|
| UM-3 | 4.4Kg | 1700          |

SERIES : UM-3-I、 UM-4-I、 UM-5-I、 UM-6-I

**產品規格：**

額定電壓：100~120V/200~240VAC/1PH  
 周圍溫度：-5℃~80℃  
 周圍濕度：90%RH  
 防水等級：IP 67  
 導線孔規格：1/2" PF × 雙孔



Model : UM-3-I  
 Torque : 2070kgf-cm  
 Operation Time/90° : 12/10sec 50/60Hz  
 Mounting Flange : F07、F10、F12



Model : UM-4-I  
 Torque : 3800kgf-cm  
 Operation Time/90° : 36/30sec 50/60Hz  
 Mounting Flange : F07、F10、F12



Model : UM-5-I  
 Torque : 5020kgf-cm  
 Operation Time/90° : 36/30sec 50/60Hz  
 Mounting Flange : F07、F10、F12



Model : UM-6-I  
 Torque : 6100kgf-cm  
 Operation Time/90° : 36/30sec 50/60Hz  
 Mounting Flange : F07、F10、F12

**手動裝置說明：**

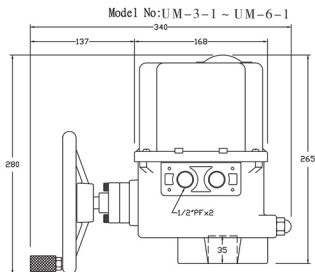
於產品側面附手輪裝置，使用時須往前壓裝置咬合方可操作，放開後即自動脫離，使用前請務必關閉電源，以免發生危險。

**標準配件：**

1. 機械式開度指示
3. 二只運轉極限開關
4. 防水型電纜固定頭 ×1PC

**選用配件**

1. 加熱器(Hater)
2. 繼電器/斷電複歸型(Relay)
3. 輔助用微動開關/乾接點(Two Auxiliary Limit Switch)
4. 比例式控制型(Modulation Control Unit)
5. 24VAC/DC、12VDC、三相電壓220V、380V、440V
6. 1秒快速開關型(僅適用於UM-1、UM-2、UM-3型)
7. 三段閥位切換控制型
8. 閥位置訊號輸出型



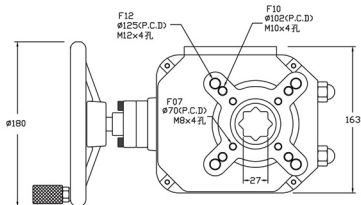
轉接套 — 基本配備: □17, □22  
 — 選購品: □14, □16, □19, □21  
 — 選購品: ○8, ○11, ○12

選購品: 托架、連接器配件

Mounting Flange: F07、F10、F12



| 型號     | 重量    | 扭力值<br>kgf-cm |
|--------|-------|---------------|
| UM-3-1 | 7.9Kg | 2070          |
| UM-4-1 | 8.6Kg | 3800          |
| UM-5-1 | 8.8Kg | 5020          |
| UM-6-1 | 9.1Kg | 6100          |



## 產品特性:

SERIES: UMD-1、2、3 & UMD 3-1、4-1、5-1、6-1

1. 全系列比例板採完全內置型，整體防水結構設計，可確保產品耐用性。
2. 可依據輸入電流(電壓)大小，做開度調整。
3. 採用低耗電、高扭力馬達，特別適用於高頻率環境使用，絕不會因過熱而停擺。
4. 具有高精度、多功能、易操作，結構緊密堅固耐用、耐候性良好等特性。
5. 上蓋採用強化PC材質，底座外殼為鋁合金材質，精密壓鑄成型，表面採用烤漆塗裝，上蓋固定螺絲為不銹鋼材質，具備防脫落設計，可避免螺絲脫落。
6. 作動方式角度: 90°。
7. 接線端子盤，所有端子都透過插針與PC板連接，並設有保險絲保護裝置。
8. 可經由頂部立體半球位置指示器，或經由控制板輸出點做開度顯示。
9. 閥體固定孔位，符合ISO 5211規範，並採用活動式轉接襯套，可依據閥桿尺寸做替換。
10. 全系列採用滾輪式凸輪設計，定位凸輪並可依顏色區分。
11. V.R具過行程保護裝置，可避免因不當操作而導致零組件損壞。
12. 另有ON/OFF型低噪音系列可供選用。

產品規格：

額定電壓：100~120V/200~240VAC/1PH  
周圍溫度：-10℃~60℃  
周圍濕度：30%~95%RH  
導線孔規格：UM-1、02 1/2" PF × 單孔  
防水等級：IP 67

輸入信號：0~5VDC、0~10VDC、4~20mA  
輸出信號：0~5VDC、0~10VDC、4~20mA  
可依現場控制訊號做切換選用

選用配備：  
可依客戶需求，選用固態繼電器(S.S.R.)



比例式控制板

Model：UMD-1  
Operation Time/90°：58/48sec 50/60Hz  
Mounting Flange：F03、F04、F05、F07

Model：UMD-2  
Operation Time/90°：84/70sec 50/60Hz  
Mounting Flange：F03、F04、F05、F07

產品規格：

額定電壓：100~120V/200~240VAC/1PH  
周圍溫度：-10℃~60℃  
周圍濕度：30%~95%RH  
導線孔規格：1/2" PF × 雙孔  
防水等級：IP 67

輸入信號：0~5VDC、0~10VDC、4~20mA  
輸出信號：0~5VDC、0~10VDC、4~20mA  
可依現場控制訊號做切換選用



Model：UMD-3  
Mounting Flange：F05、F07

Model：UMD-3-1、4-1、5-1、6-1  
Mounting Flange：F07、F10、F12

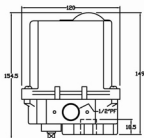
比例式控制板

手動裝置說明：

UMD-1~3 於產品底部附8mm手動軸，並附護套蓋住，外部絕無旋轉物體，取下護套後即可配合工具 UMD-3-1、4-1、5-1、6-1 於產品側面附手輪裝置，使用時須往前壓裝置咬合方可操作，放開後即自動脫離，操作使用作業前請務必關閉電源，以免發生危險。

# pst<sup>☆</sup> Electric Actuator

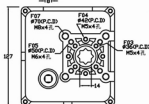
Model: UM-1 ~ UM-2 系列



基本配備: □14 1/2" NPT

選購品: 托架、連接器配件

Mounting Flange:  
F03, F04, F05, F07



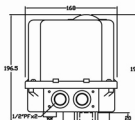
Model: UM-3 系列

基本配備: □14 1/2" NPT

選購品: 托架、連接器配件

選購品: □14 1/2" NPT

Mounting Flange: F05, F07

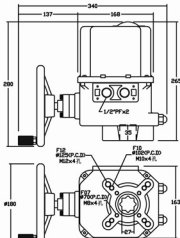


Model: UM-3-1 ~ UM-6-1 系列

基本配備: □17, □22  
選購品: 托架、連接器配件  
選購品: □14, □16, □19, □21  
選購品: □8, □11, □12



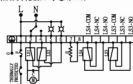
Mounting Flange:  
F07, F10, F12



※接線說明(AC110V/220V單相):

- (1)接點1為L相電源
- (2)N相為接點3通為"Open"
- (3)N相為接點4通為"Close"
- (4)接點5為"Open"指示燈
- (5)接點6為"Close"指示燈
- (6)7, 8-為加熱器(Heater)接點
- (7)LS3為"Open"乾接點裝置
- (8)LS4為"Close"乾接點裝置

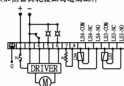
※加熱器與乾接點為選購配件



※接線說明(DC-12V)(DC-24V):

- (1)接點1為"+", 接點3為"-"
- (2)接點3與接點4連結為"Open"
- (3)接點3與接點4分開為"Close"
- (4)接點5為"Open"指示燈
- (5)接點6為"Close"指示燈
- (6)7, 8-為加熱器(Heater)接點
- (7)LS3為"Open"乾接點裝置
- (8)LS4為"Close"乾接點裝置

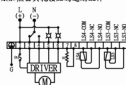
※加熱器與乾接點為選購配件



※接線說明(AC/DC-24V):

- (1)接點1為L相(+)電源
- (2)N相(-)為接點3通為"Open"
- (3)N相(-)為接點4通為"Close"
- (4)接點5為"Open"指示燈
- (5)接點6為"Close"指示燈
- (6)7, 8-為加熱器(Heater)接點
- (7)LS3為"Open"乾接點裝置
- (8)LS4為"Close"乾接點裝置

※加熱器與乾接點為選購配件



產品規格表: AC110V/220V

| 型號     | 功率  | 90° 閉關時間(sec) |       | 耗電值(A) 50Hz/60Hz |              |              |              | 扭力值(±5%)<br>kgf·cm | 重量<br>(Kg) | 比例式<br>重量<br>(Kg) |
|--------|-----|---------------|-------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------------|------------|-------------------|
|        |     |               |       | 50Hz             |              | 60Hz         |              |                    |            |                   |
|        |     | 50Hz          | 60Hz  | 100V<br>50Hz     | 120V<br>60Hz | 200V<br>50Hz | 240V<br>60Hz |                    |            |                   |
| UM-1   | 10W | 1.2sec        | 1sec  | 0.6A             | 0.7A         | 0.29A        | 0.38A        | 50                 | 1.7kg      | ---               |
|        |     | 12sec         | 10sec | 0.6A             | 0.7A         | 0.29A        | 0.38A        | 350                | 1.7kg      | ---               |
| UM-2   | 15W | 1.2sec        | 1sec  | 0.8A             | 0.9A         | 0.4A         | 0.5A         | 90                 | 1.8kg      | ---               |
|        |     | 12sec         | 10sec | 0.8A             | 0.9A         | 0.4A         | 0.5A         | 500                | 1.8kg      | ---               |
| UM-3   | 25W | 1.2sec        | 1sec  | 1.0A             | 1.2A         | 0.69A        | 0.72A        | 420                | 4.4kg      | ---               |
|        |     | 10sec         | 8sec  | 1.0A             | 1.2A         | 0.69A        | 0.72A        | 1700               | 4.4kg      | 4.8kg             |
|        | 40W | 1.2sec        | 1sec  | 1.8A             | 2.0A         | 1.0A         | 0.75A        | 520                | 4.6kg      | ---               |
|        |     | 10sec         | 8sec  | 1.8A             | 2.0A         | 1.0A         | 0.75A        | 520                | 4.6kg      | ---               |
|        | 60W | 1.2sec        | 1sec  | 2.8A             | 2.4A         | 1.1A         | 0.8A         | 640                | 4.9kg      | ---               |
|        |     | 10sec         | 8sec  | 2.8A             | 2.4A         | 1.1A         | 0.8A         | 640                | 4.9kg      | ---               |
| UM-3-1 | 25W | 12sec         | 10sec | 1.0A             | 1.2A         | 0.69A        | 0.72A        | 2070               | 7.9kg      | 8.3kg             |
| UM-4-1 | 25W | 36sec         | 30sec | 1.0A             | 1.2A         | 0.69A        | 0.72A        | 3800               | 8.6kg      | 9.0kg             |
| UM-5-1 | 40W | 36sec         | 30sec | 1.8A             | 2.0A         | 1.0A         | 0.75A        | 5020               | 8.8kg      | 9.2kg             |
| UM-6-1 | 60W | 36sec         | 30sec | 2.8A             | 2.4A         | 1.1A         | 0.8A         | 6100               | 9.1kg      | 9.5kg             |

產品規格表: DC-12V、DC24V、AC/DC24V

| 型號     | 功率  | 90°閉關時間<br>(sec) | 耗電值(A) |        |           | 扭力值(±5%)<br>kgf-cm | 重量<br>(Kg) |
|--------|-----|------------------|--------|--------|-----------|--------------------|------------|
|        |     |                  | DC-12V | DC-24V | AC/DC-24V |                    |            |
| UM-1   | 10W | 1sec             | 1.5A   | 0.8A   | 0.8A      | 170                | 1.9kg      |
|        |     | 10sec            | 1.5A   | 0.8A   | 0.8A      | 560                | 1.9kg      |
| UM-3   | 25W | 1sec             | 1.1A   | 1.0A   | 1.0A      | 205                | 3.7kg      |
|        |     | 8sec             | 1.1A   | 1.0A   | 1.0A      | 1200               | 3.7kg      |
| UM-3-1 | 25W | 10sec            | 1.1A   | 1.0A   | 1.0A      | 1400               | 7.2kg      |
| UM-4-1 | 25W | 30sec            | 1.1A   | 1.0A   | 1.0A      | 3000               | 7.9kg      |

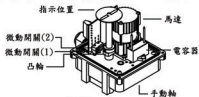
# 產品使用說明書

## ※ 安裝注意事項

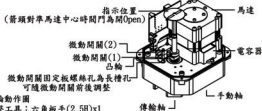
1. 請確認輸入電壓。
2. 請依照說明書指示配線，切勿擅自更改內部線路，以免產品受損。
3. 本產品僅適用單獨1組接線操作，勿串聯或並聯以免發生錯誤動作。
4. 現場如需要2組以上並聯運轉，請加裝繼電器1組1個，確保產品正常運作。
5. 請遠離有瓦斯或會氣爆之化學物區域內使用，以免發生危險。
6. 安裝前務必將管內異物清除乾淨，以免閥體受損。
7. 使用手動操作或維修時，請務必關掉電源，再將防護套取下，配合工具操作(8mm)，操作完畢後再將防護套裝回。
8. UM-3-1 ~ UM-6-1系列在無通電狀況下方可使用手動裝置，將把手輪往前壓再旋轉，使內部手動機械結構咬合，方能使用手動，放手時自動分離咬合。
9. 當使用手動裝置時，如發現閥體異常緊鎖死請勿用蠻力硬轉，以免內部機件受損。
10. 開度視窗顯示閥門位置狀態。(0=Open, S=Close)
11. 配線工作完成時，檢查0型環是否脫落，再將外殼螺絲及出線孔接頭鎖緊，以免受到灰塵及雨水滲入，影響防護效果造成內部電路損壞。
12. 電動閥開關時間以3分鐘動作一次為限。(特殊秒數則不在此限)
13. 如有機件發生異常或故障，請通知經銷商代為處理或送回原廠檢修。
14. 電壓AC110V/220V馬達附過熱保護裝置，PC板系列另有加裝保險絲保護。
15. 電壓(DC-12V)(DC-24V)(AC/DC-24V)，PC板系列另有加裝保險絲保護。(電流上升保險絲過載，保險絲燒斷達到保護功能)
16. 保險絲規格請參照原廠裝置的規格，請勿自行加大安培數。
17. UM-3 UM-3-1 ~ UM-6-1全部系列皆有比例式控制產品。(如需詳細資料請向經銷商洽詢)

※ 非必要請勿拆解電動頭與閥體，以免定位移動。如移動請參照下圖分解說明調整。

UM-1系列  
UM-2系列



UM-3系列



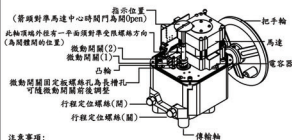
凸輪動作圖  
調整工具：六角板手(2.5H)x1



### 凸輪動作說明

1. 凸輪固定於主軸
2. 主軸逆時鐘旋轉為閥體開啟，微動開關(1)彈回，開關動作停止。
3. 主軸順時鐘旋轉為閥體關閉，微動開關(2)彈回，開關動作停止。

UM-3-1 ~ UM-6-1系列



### 注意事項：

1. 調整閥體開度前先將受限螺絲逆時鐘退出約3公分
2. 定位調整完成後再通電確認一次，無誤後繼續完成3、4調整動作。
3. 閥體全開時：將受限螺絲(開)順時鐘鎖入頂到受限螺絲板再將螺帽鎖緊
4. 閥體全閉時：將受限螺絲(閉)順時鐘鎖入頂到受限螺絲板再將螺帽鎖緊

### 凸輪動作圖

調整工具：六角板手(2.5H)x1

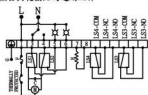


### 凸輪動作說明

1. 凸輪固定於主軸
2. 主軸逆時鐘旋轉為閥體開啟，微動開關(1)彈回，開關動作停止。
3. 主軸順時鐘旋轉為閥體關閉，微動開關(2)彈回，開關動作停止。

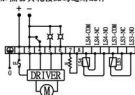
## ※ 接線說明(AC110V/220V單相)：

- (1)接點1為L相電源
  - (2)N相為接點3通為"Open"
  - (3)N相為接點4通為"Close"
  - (4)接點5為"Open"指示燈
  - (5)接點6為"Close"指示燈
  - (6)7、8-為加熱器(Heater)接點
  - (7)LS3為"Open"乾接點裝置
  - (8)LS4為"Close"乾接點裝置
- ※ 加熱器與乾接點為選購配件



## ※ 接線說明(DC-12V)(DC-24V)：

- (1)接點1為"+", 接點3為"-"
  - (2)接點3與接點4連結為"Open"
  - (3)接點3與接點4分開為"Close"
  - (4)接點5為"Open"指示燈
  - (5)接點6為"Close"指示燈
  - (6)7、8-為加熱器(Heater)接點
  - (7)LS3為"Open"乾接點裝置
  - (8)LS4為"Close"乾接點裝置
- ※ 加熱器與乾接點為選購配件



## ※ 接線說明(AC/DC-24V)：

- (1)接點1為L相(+)電源
  - (2)N相(-)為接點3通為"Open"
  - (3)N相(-)為接點4通為"Close"
  - (4)接點5為"Open"指示燈
  - (5)接點6為"Close"指示燈
  - (6)7、8-為加熱器(Heater)接點
  - (7)LS3為"Open"乾接點裝置
  - (8)LS4為"Close"乾接點裝置
- ※ 加熱器與乾接點為選購配件

