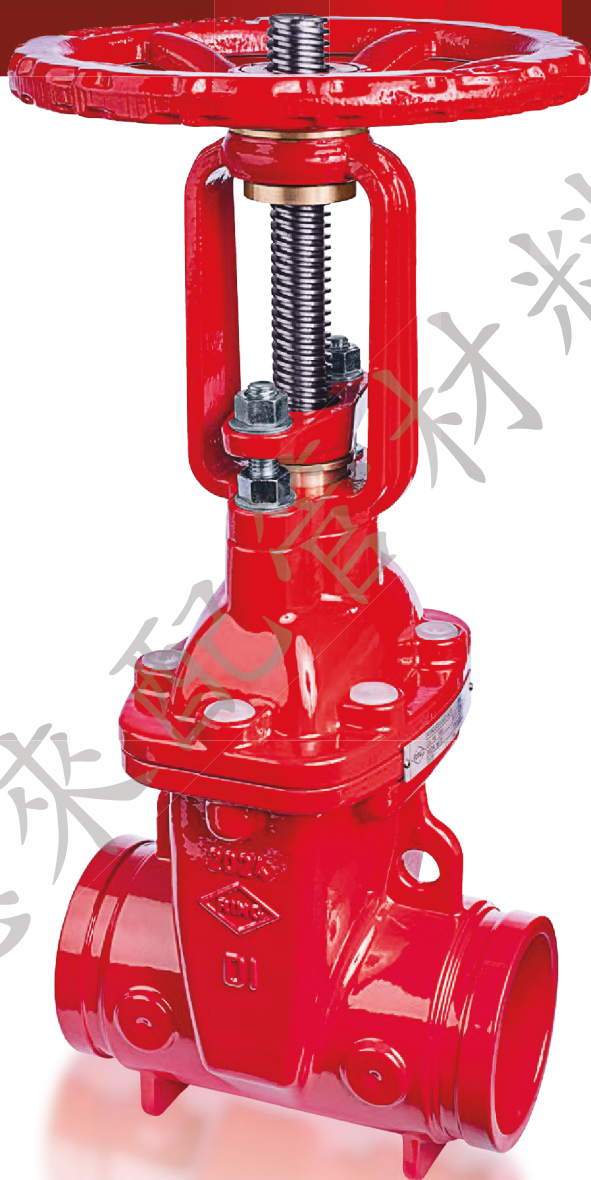


  
**RING**

Tong Kwang Valve Industrial Co., Ltd.



## 規格標準

### 1》溝槽規格

美國國家標準AWWA C606

### 2》溝槽閥類

閘閥、逆止閥、蝶閥、Y型過濾器

### 3》口徑

50mm至300mm

### 4》閥體規格

全系列採用A536 球墨鑄鐵材質(環氧樹脂塗層)

### 5》適用系統

給水系統、排水系統、消防系統

### 6》使用壓力

300PSI、363PSI、365PSI

### 7》流體溫度

0~80°C

### 8》設計標準

依UL262、FM1120/1130、AWWA C508、MSS SP-67

## 產品優點

### 1》耐久性使用

閥體內外採環氧樹脂塗層，有效預防生銹及耐腐蝕、不易脫落。

### 2》縮短安裝時間

不需要焊接與鎖付，直接與機械接頭接合即可，快速又便利。

### 3》節省工程空間

不需要以法蘭鎖配安裝，節省空間。

### 4》降低人力成本

可有效減少人力投入，大幅降低成本。

### 5》維修便利與安全

不需要切管拆卸或動火焊接，減少工安疑慮。

### 6》提升耐壓級數

耐壓規格可達到 300PSI、363PSI 及 365PSI。

### 7》降低噪音和緩解震動

橡膠密封圈具有彈性，降低噪音和緩解振動。

### 8》更環保無焊渣粉塵汙染

溝槽安裝過程不需要動火、沒有高溫，不會產生焊渣粉塵汙染。

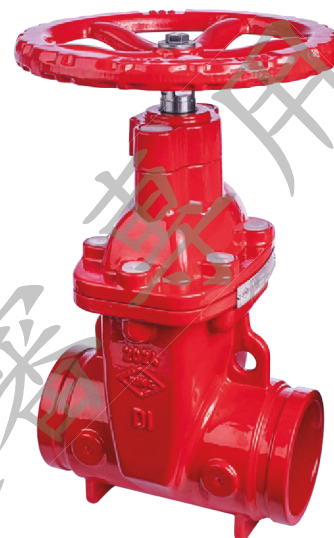
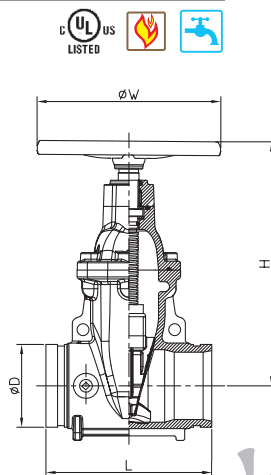
## 溝槽非昇桿式閘閥 300PSI ▶ UL認證(AWWA C606)

### GROOVED RESILIENT NRS GATE VALVE

FIG.805U

| 零件/Part   | 材質 / Material  |
|-----------|----------------|
| 閥體 Body   | ASTM A536      |
| 閥蓋 Bonnet | ASTM A536      |
| 閥桿 Stem   | AISI 420       |
| 閥盤 Disc   | ASTM A536+EPDM |

| 最高工作壓力 / Max.working pressure |              |
|-------------------------------|--------------|
| 標稱壓力/Nominal pressure         | 300PSI       |
| 溫度範圍/Temperature range        | 0°C ~80°C    |
| 閥座測試/Seat test                | 450PSI(HYD.) |



單位:mm (±2mm)

| size | 2"   | 2½" | 3"   | 4"    | 5"    | 6"    | 8"    | 10" | 12"   |
|------|------|-----|------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|
| L    | 178  | 190 | 203  | 229   | 254   | 267   | 292   | 330 | 356   |
| H    | 254  | 275 | 304  | 355   | 393   | 455   | 548   | 634 | 727   |
| ØD   | 60.3 | 73  | 88.9 | 114.3 | 139.7 | 165.1 | 219.1 | 273 | 323.9 |
| ØW   | 180  | 180 | 200  | 254   | 280   | 305   | 400   | 450 | 450   |

註：\*為溝槽外徑通用JIS規格管

## UL/FM認證(AWWA C606) ◀溝槽昇桿式閘閥 300PSI

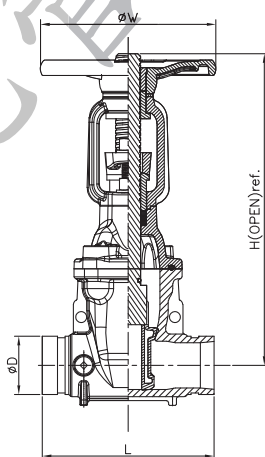
### GROOVED RESILIENT OS&Y GATE VALVE

FIG.806U



| 零件/Part   | 材質 / Material  |
|-----------|----------------|
| 閥體 Body   | ASTM A536      |
| 閥蓋 Bonnet | ASTM A536      |
| 閥桿 Stem   | AISI 420       |
| 閥盤 Disc   | ASTM A536+EPDM |

| 最高工作壓力 / Max.working pressure |              |
|-------------------------------|--------------|
| 標稱壓力/Nominal pressure         | 300PSI       |
| 溫度範圍/Temperature range        | 0°C ~80°C    |
| 閥座測試/Seat test                | 450PSI(HYD.) |



單位:mm (±2mm)

| size | 2"   | 2½" | 3"   | 4"    | 5"    | 6"    | 8"    | 10"  | 12"   |
|------|------|-----|------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| L    | 178  | 190 | 203  | 229   | 254   | 267   | 292   | 330  | 356   |
| H    | 407  | 451 | 498  | 583   | 680   | 763   | 990   | 1207 | 1385  |
| ØD   | 60.3 | 73  | 88.9 | 114.3 | 141.3 | 168.3 | 219.1 | 273  | 323.9 |
| ØW   | 180  | 180 | 200  | 254   | 280   | 305   | 400   | 450  | 450   |

## 溝槽逆止閥(排汙口) 363PSI ▶ UL/FM認證(AWWA C606)

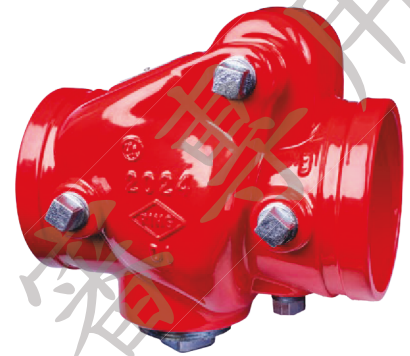
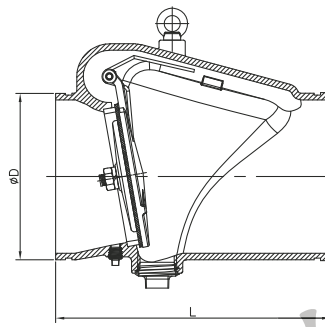
### GROOVED RESILIENT SWING CHECK VALVE

FIG.807UF



| 零件/Part              | 材質 / Material                           |
|----------------------|-----------------------------------------|
| 閥體 Body              | ASTM A536                               |
| 絞鍊銷 Hinge Pin        | AISI420                                 |
| 彈簧 Spring            | AISI304                                 |
| 閥盤 Disc              | DN50-100 AISI304<br>DN125-300 ASTM A536 |
| 墊片 Disc Sealing Ring | EPDM                                    |
| 堵頭 Plug              | Malleable Iron                          |

| 最高工作壓力 / Max.working pressure |              |
|-------------------------------|--------------|
| 標稱壓力/Nominal pressure         | 363PSI       |
| 溫度範圍/Temperature range        | 0°C ~80°C    |
| 閥座測試/Seat test                | 726PSI(HYD.) |



單位:mm (±2mm)

| size | 2"    | 2½" | *2½" | 3"   | 4"    | *5"   | 5"    | *6"   | 6"    | 8"    | 10"   | 12"   |
|------|-------|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L    | 171   | 184 | 184  | 197  | 206   | 248   | 248   | 324   | 324   | 371   | 457   | 535   |
| ØD   | 60.33 | 73  | 76.1 | 88.9 | 114.3 | 139.7 | 141.3 | 165.1 | 168.3 | 219.1 | 273.1 | 323.9 |

註：\*為溝槽外徑通用JIS規格管

## UL認證(AWWA C606) ◀ 溝槽Y型過濾器 300PSI

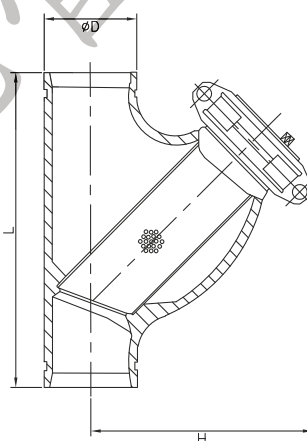
## GROOVED Y-TYPE STRAINER

FIG.808U



| 零件/Part             | 材質 / Material |
|---------------------|---------------|
| 閥體 Body             | ASTM A536     |
| 過濾網 Screen          | AISI304       |
| 機械接頭 Rigid Coupling | ASTM A536     |
| 閥蓋 Cap              | ASTM A536     |
| 堵頭 Plug             | AISI304       |

| 最高工作壓力 / Max.working pressure |           |
|-------------------------------|-----------|
| 標稱壓力/Nominal pressure         | 300PSI    |
| 溫度範圍/Temperature range        | 0°C ~80°C |
| 閥體測試/Shell test               | 600PSI    |



單位:mm (±2mm)

| size | 2"    | 2½" | 3"    | 4"    | 5"    | 6"    | 8"    | 10" | 12"   |
|------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|
| L    | 247.5 | 273 | 298.5 | 362   | 419   | 470   | 609.5 | 686 | 762   |
| H    | 169   | 184 | 208   | 255   | 283   | 337   | 422   | 484 | 583.1 |
| ØD   | 60.3  | 73  | 88.9  | 114.3 | 141.3 | 168.3 | 219.1 | 273 | 323.9 |



## 溝槽信號齒輪式蝶閥 363PSI (常開型) ▶ UL/FM認證(AWWA C606)

### GROOVED BUTTERFLY VALVE WITH TAMPER SWITCH

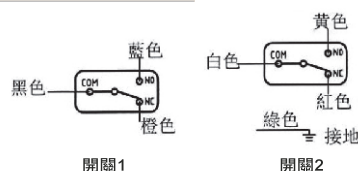
FIG.891UXD

| 零件/Part            | 材質 / Material  |
|--------------------|----------------|
| 閥體 Body            | ASTM A536      |
| 閥盤 Disc            | ASTM A536+EPDM |
| 上閥桿 Upper Shaft    | AISI 431       |
| 下閥桿 Lower Shaft    | AISI 431       |
| 齒輪箱 Signal Gearbox | ASTM A536      |

| 最高工作壓力 / Max.working pressure |              |
|-------------------------------|--------------|
| 標稱壓力/Nominal pressure         | 363PSI       |
| 溫度範圍/Temperature range        | 0°C ~80°C    |
| 閥座測試/Seat test                | 600PSI(HYD.) |

信號描述：

- 開閥參數：16A 125/250VAC
- 接線圖：



單位:mm (±2mm)

| size | 2"    | 2½"   | *2½"  | 3"    | 4"    | *5"   | 5"    | *6"   | 6"    | 8"    | 10"   | 12"   |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L    | 81    | 97    | 97    | 97    | 116   | 148   | 148   | 148   | 148   | 133   | 159   | 165   |
| H    | 211,5 | 224,5 | 224,5 | 231,5 | 250,5 | 263,5 | 263,5 | 275,5 | 275,5 | 306,5 | 338,5 | 386   |
| ØD   | 60,3  | 73    | 76,1  | 88,9  | 114,3 | 139,7 | 141,3 | 165,1 | 168,3 | 219,1 | 273   | 323,9 |
| ØW   | 125   | 125   | 125   | 125   | 125   | 125   | 125   | 225   | 225   | 225   | 225   | 225   |
| K    | 127   | 127   | 127   | 127   | 127   | 127   | 127   | 139,5 | 139,5 | 198,5 | 198,5 | 198,5 |

註：\*為溝槽外徑通用JIS規格管

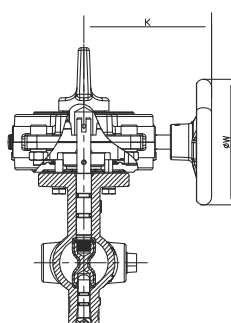
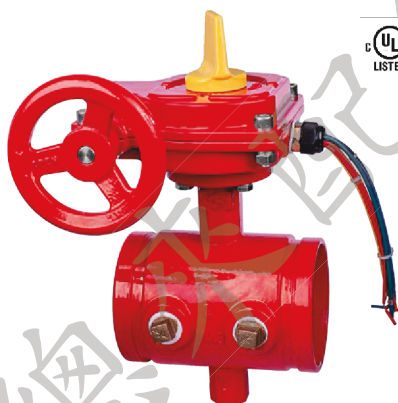
註：另有常閉型可選擇

UL認證(AWWA C606)

## 溝槽信號齒輪式蝶閥 365PSI (帶側壓口)

### GROOVED BUTTERFLY VALVE WITH TAMPER SWITCH

FIG.891UXC



| 零件/Part            | 材質 / Material  |
|--------------------|----------------|
| 閥體 Body            | ASTM A536      |
| 閥盤 Disc            | ASTM A536+EPDM |
| 上閥桿 Upper Shaft    | AISI 431       |
| 下閥桿 Lower Shaft    | AISI 431       |
| 齒輪箱 Signal Gearbox | ASTM A536      |

| 最高工作壓力 / Max.working pressure |              |
|-------------------------------|--------------|
| 標稱壓力/Nominal pressure         | 365PSI       |
| 溫度範圍/Temperature range        | 0°C ~80°C    |
| 閥座測試/Seat test                | 730PSI(HYD.) |

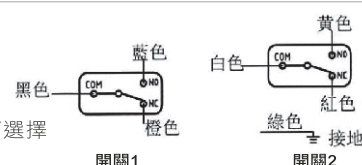
單位:mm (±2mm)

| size | 2"    | 2½"   | 3"    | 4"    | 6"    | 8"    | 10"   | 12"   |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L    | 148   | 152,5 | 160   | 167,6 | 175,3 | 200,7 | 194   | 194   |
| H    | 211,5 | 224,5 | 231,5 | 250,5 | 275,5 | 306,5 | 338,5 | 386   |
| ØD   | 60,3  | 73    | 88,9  | 114,3 | 168,3 | 219,1 | 273   | 323,9 |
| ØW   | 125   | 125   | 125   | 125   | 225   | 225   | 225   | 225   |
| K    | 127   | 127   | 127   | 127   | 139,5 | 198,5 | 198,5 | 202,5 |

信號描述：

- 開閥參數：16A 125/250VAC
- 接線圖：

註：此產品為常開型，另有常閉型可選擇



## 溝槽把手式蝶閥 300PSI ▶ (AWWA C606)

### GROOVED BUTTERFLY VALVE

FIG.891DA



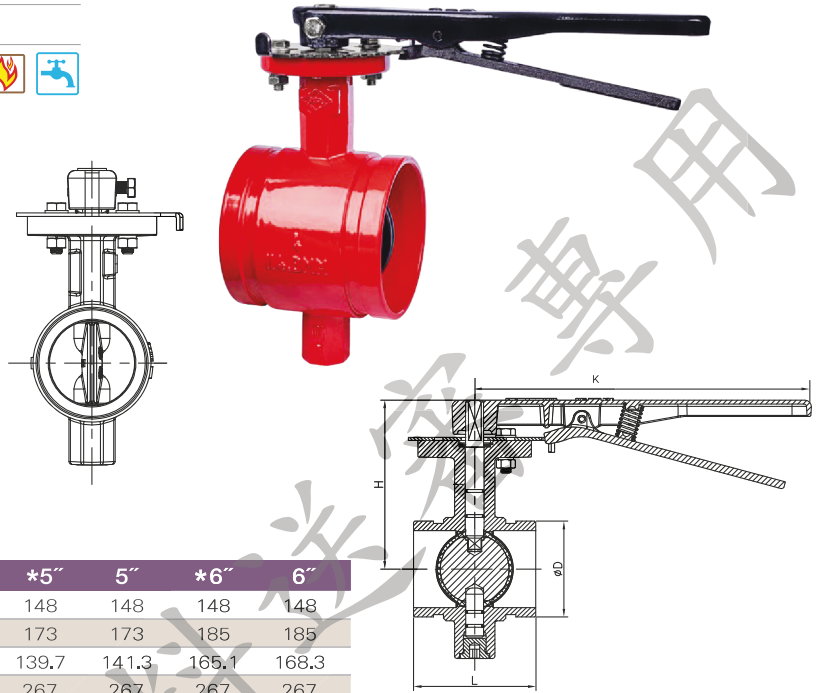
| 零件/Part         | 材質 / Material  |
|-----------------|----------------|
| 閥體 Body         | ASTM A536      |
| 閥盤 Disc         | ASTM A536+EPDM |
| 上閥桿 Upper Shaft | AISI 420       |
| 下閥桿 Lower Shaft | AISI 420       |
| 把手 Lever        | ASTM A536      |

| 最高工作壓力 / Max.working pressure |              |
|-------------------------------|--------------|
| 標稱壓力/Nominal pressure         | 300PSI       |
| 溫度範圍/Temperature range        | 0°C ~80°C    |
| 閥座測試/Seat test                | 330PSI(HYD.) |

單位:mm (±2mm)

| size | 2"   | 2½" | *2½" | 3"   | 4"    | *5"   | 5"    | *6"   | 6"    |
|------|------|-----|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L    | 81   | 97  | 97   | 97   | 116   | 148   | 148   | 148   | 148   |
| H    | 121  | 134 | 134  | 141  | 160   | 173   | 173   | 185   | 185   |
| ØD   | 60.3 | 73  | 76.1 | 88.9 | 114.3 | 139.7 | 141.3 | 165.1 | 168.3 |
| K    | 267  | 267 | 267  | 267  | 267   | 267   | 267   | 267   | 267   |

註：\* 為溝槽外徑通用JIS規格管



UL/FM認證

昇桿式閘閥信號器

SUPERVISORY SWITCH FOR OS&Y GATE VALVE

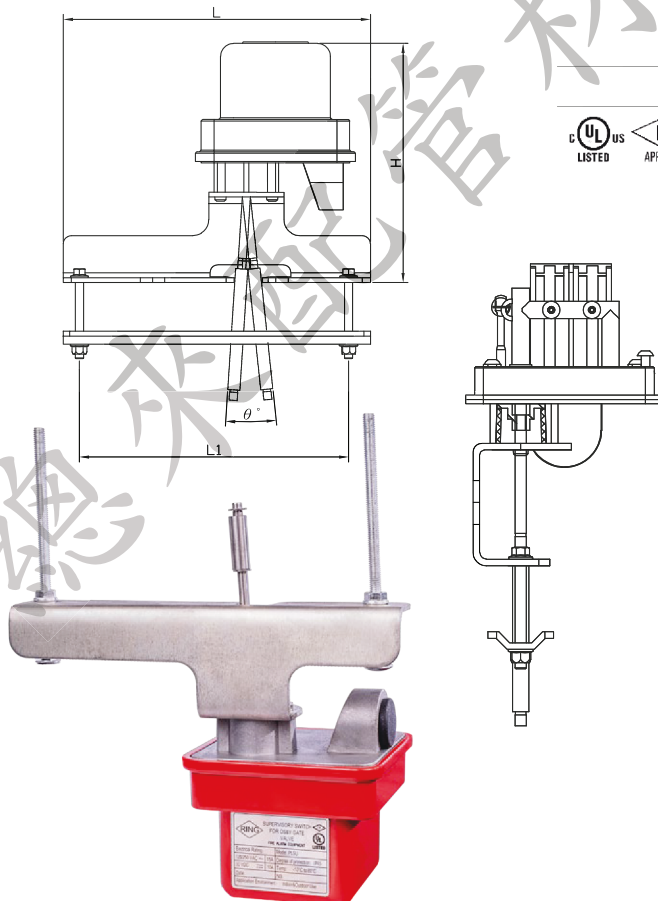
FIG.PLSU



| 零件/Part              | 材質 / Material |
|----------------------|---------------|
| 蓋 Out Shell          | ADC12         |
| 微動開關支架 Brace         | Carbon Steel  |
| 底座 Base              | ADC12         |
| 連接板 Connection Plate | Carbon Steel  |
| 撥桿 Driving Lever     | SUS304        |
| 固定板 Clamp Plate      | Carbon Steel  |

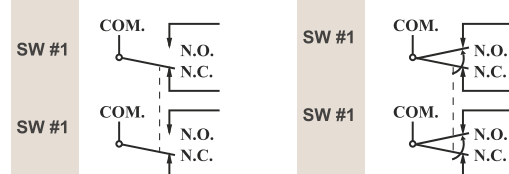
單位:mm (±2mm)

| size | 2" ~ 12"          |
|------|-------------------|
| L    | 200mm             |
| L1   | 40 ≤ L1 ≤ 176.5mm |
| H    | 148mm             |
| θ°   | 10°               |



CLOSED VALVE POSITION

OPEN VALVE POSITION



- 使用環境：室內或室外使用，-10°C~80°C
- 蓋面防篡改：蓋採用防盜的螺絲釘固定
- 觸點額定值：125/250V交流電15安培電流



  
**RING**

東光凡而工業股份有限公司  
Tong Kwang Valve Industrial Co., Ltd.

新北市淡水區民生里民權路1之1號  
No.1-1, Ming-chuan Rd., Ming-sheng Li, Tansui, New Taipei City, Taiwan  
Tel +886-2-2809-7655 Fax +886-2-2809-3495

本公司對型錄所有產品規格及尺寸保有增刪之權利



2025.05 印製