

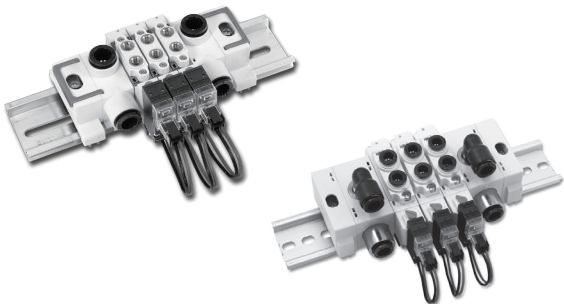
# SF 系列 — 聯座型電磁閥

特點、規格表、訂購稱呼代號

CHELIC

## 特點

- 模組化結構、簡化配管，安裝及拆卸容易。
- 除標準內牙型式外，另有附接頭型式，可直接插管使用。
- 作動型式有五口二位單線圈、五口二位雙線圈、五口三位雙線圈，可依需求進行選擇。

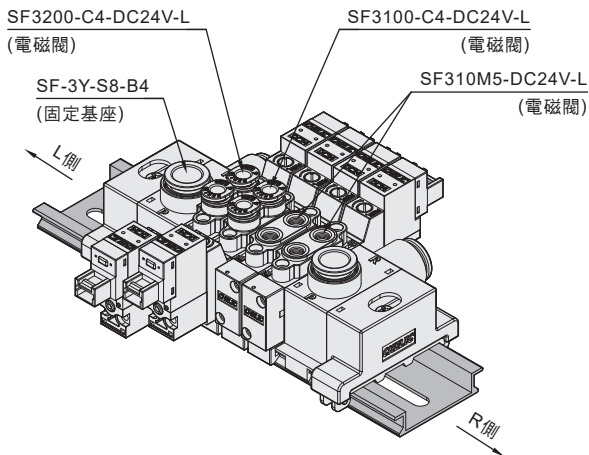


## 規格表

| 項目      | 機種                          | SF 300                | SF 500             |
|---------|-----------------------------|-----------------------|--------------------|
| 使用流體    |                             | 空氣                    |                    |
| 使用壓力範圍  | kgf / cm <sup>2</sup> (kPa) | 1.5 ~ 7 ( 150 ~ 700 ) |                    |
| 使用溫度範圍  | °C                          | 5~60                  |                    |
| 切控方法    |                             | 空氣導引                  |                    |
| 氣口數及位置數 |                             | 5 口 2 位置 / 5 口 3 位置   |                    |
| 五口三位閥仕様 |                             | 中閉型 / 中開型 / 中排型       |                    |
| 有效斷面積   | mm <sup>2</sup> (CV)        | 3.6 ( 0.2 )           | 9 ( 0.5 )          |
| 手押按鈕    |                             | 手壓旋轉固定                |                    |
| 連接口徑    |                             | M5, Ø4                | Rc 1/8, Ø4, Ø6, Ø8 |
| 潤滑      |                             | 自由供給方式                |                    |

## 訂購範例說明

1. SF310M5-DC24V-L -----1 PCS  
+
2. SF3200-C6-DC24V-L -----1 PCS  
+
3. SF3300-C6-DC24V-L -----3 PCS  
+
4. SF-3Y-S8-B4 -----1 PCS



※ 訂購時請先確定電磁閥型號及數量，  
將全部電磁閥總和後再確定固定基座  
的規格。

CSI  
國際通訊  
省配線模組

SRM  
電磁閥

SRVB  
集裝閥

SF  
聯座型  
電磁閥

SR  
電磁閥

SRB  
底座型  
電磁閥

SM  
電磁閥

SMB  
底座型  
電磁閥

SRK  
電磁閥

SZBC  
電磁閥

SK  
電磁閥

SV  
電磁閥

SNK  
側面孔式樣  
電磁閥

SN  
電磁閥

# SF 系列 — 聯座型電磁閥

訂購稱呼代號

CHELIC

## 訂購稱呼代號 - 電磁閥

SF 3 10 1 -  - D2 - L

1 2 3 4 5 6

| 1 | 代號 | 機種樣式   |
|---|----|--------|
|   | 3  | 300 系列 |
|   | 5  | 500 系列 |

| 2 | 代號 | 切換方法 | 氣口數及位置數 |
|---|----|------|---------|
|   | 10 | 單線圈  | 五口二位    |
|   | 20 | 雙線圈  |         |
|   | 30 | 中閉式  | 五口三位    |
|   | 40 | 中排式  |         |
|   | 50 | 中開式  |         |

● 五口三位皆屬雙線圈

| 3 | 接管型式 |    |         |        |
|---|------|----|---------|--------|
|   | 類型   | 代號 | 牙徑      | 適用機型   |
|   | 牙孔型  | M5 | M5x0.8p | SF 300 |
|   |      | 1  | Rc1/8   | SF 500 |
|   | 接頭型  | 0  | 附接頭型式   |        |

● A, B 孔接管型式

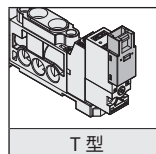
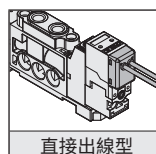
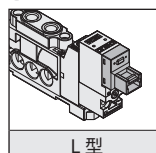
| 4 | 附接頭型式 |      |        |
|---|-------|------|--------|
|   | 代號    | 接頭口徑 | 適用機型   |
|   | 無記號   | 牙孔型式 |        |
|   | C4    | Ø4   | SF 300 |
|   | C4    | Ø4   | SF 500 |
|   | C6    | Ø6   |        |
|   | C8    | Ø8   |        |

| 5 | 代號 | 電壓型式          |
|---|----|---------------|
|   | D1 | 12V DC / 1.2W |
|   | D2 | 24V DC / 1.2W |

| 6 | 代號 | 切換方法  |
|---|----|-------|
|   | L  | L 型   |
|   | T  | T 型   |
|   | W  | 直接出線型 |

● W 型附線長 300mm

● 示意圖



## 訂購稱呼代號 - 固定基座

SF 3 Y - S8 -  - L 3

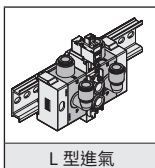
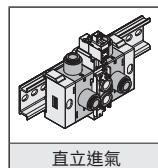
7 8 9 10 11 12

| 7 | 代號 | 機種樣式   |
|---|----|--------|
|   | 3  | 300 系列 |
|   | 5  | 500 系列 |

| 8 | 代號 | 機種規格 |
|---|----|------|
|   | Y  | 附基座型 |

| 9 | 附接頭型式 |     |       |
|---|-------|-----|-------|
|   | 代號    | 管徑  | 規格    |
|   | S8    | Ø8  | 直立進氣  |
|   | S10   | Ø10 |       |
|   | U8    | Ø8  | L 型進氣 |
|   | U10   | Ø10 |       |

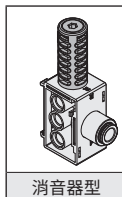
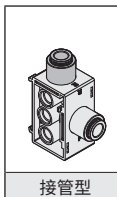
● 示意圖



● SF 300 僅適用 S8 直立進氣

| 10 | 代號  | 排氣口型式 |
|----|-----|-------|
|    | 無記號 | 接管型   |
|    | P   | 消音器型  |

● 示意圖



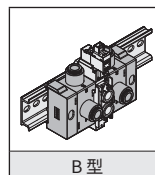
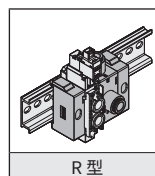
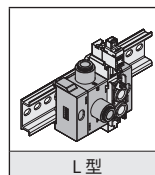
● SF 300 僅接管型

| 11 | 代號 | 位置 | 適用聯數   |
|----|----|----|--------|
|    | L  | 左側 | 1~9 聯  |
|    | R  | 右側 | 1~9 聯  |
|    | B  | 兩側 | 1~20 聯 |

| 12 | 記號  | 聯數   |
|----|-----|------|
|    | 無記號 | 不附軌道 |
|    | 1   | 1 聯  |
|    | 2   | 2 聯  |
|    | ⋮   | ⋮    |
|    | 20  | 20 聯 |

● 各聯座軌道長度請參考 SF 外觀尺寸圖

● 示意圖



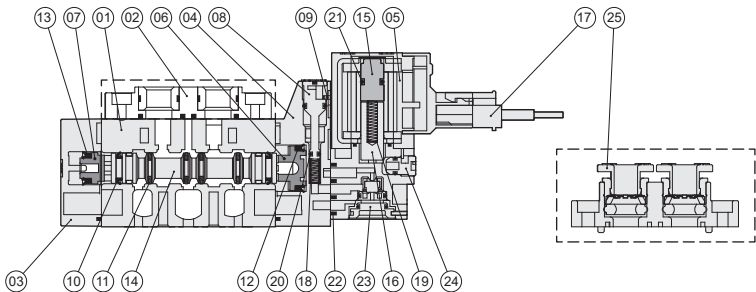
# SF300 系列 – 聯座型電磁閥

## 零件名稱及相關材料表

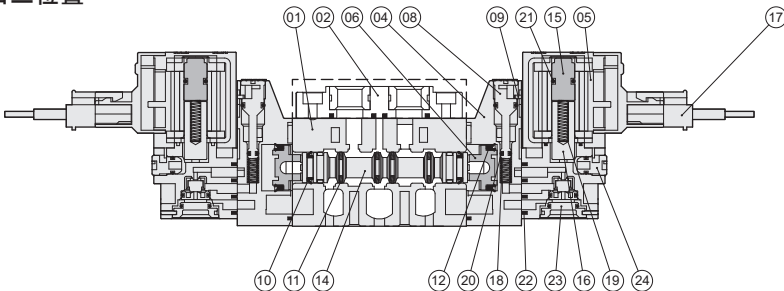
CHELIC

### 內部結構圖

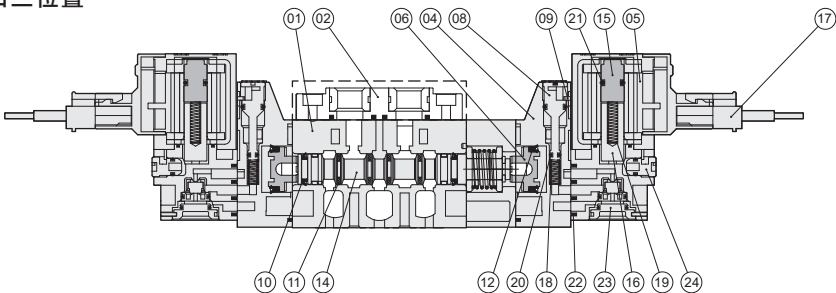
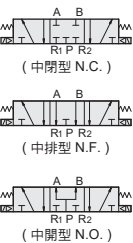
#### 單線圈 五口二位置



#### 雙線圈 五口二位置



#### 雙線圈 五口三位置



### 零件材料表

| 編號 | 項目     | 材質       | 編號 | 項目       | 材質   |
|----|--------|----------|----|----------|------|
| 01 | 本體     | 鋁合金      | 14 | 滑軸       | 鋁合金  |
| 02 | 攻牙型上蓋板 | 飽和聚酯 + 銅 | 15 | 線圈固定鐵心   | 不銹鋼  |
| 03 | 後蓋     | 飽和聚酯     | 16 | 可動鐵心     | 不銹鋼  |
| 04 | 中座     | 飽和聚酯     | 17 | 電線插頭     | 飽和聚酯 |
| 05 | 線圈     | —        | 18 | 手動軸彈簧    | 不銹鋼  |
| 06 | 中座活塞   | 塑鋼       | 19 | 可動鐵心彈簧   | 不銹鋼  |
| 07 | 後蓋活塞   | 塑鋼       | 20 | 手動軸 O 型環 | 耐油膠  |
| 08 | 手動軸    | 塑鋼       | 21 | 固定鐵 O 型環 | 耐油膠  |
| 09 | 定位鐵片   | 鐵        | 22 | 線圈止漏墊片   | 耐油膠  |
| 10 | 滑軸迫緊   | 耐油膠      | 23 | 導氣閥後蓋    | 銅合金  |
| 11 | 滑軸迫緊   | 耐油膠      | 24 | 導氣閥手動軸   | 銅合金  |
| 12 | 中座活塞迫緊 | 耐油膠      | 25 | 接頭型上蓋板   | —    |
| 13 | 後蓋活塞迫緊 | 耐油膠      |    |          |      |

註：本體外觀採用烤漆處理。

CSI  
國際通訊  
省配線模組

SRM  
電磁閥

SRVB  
集裝閥

SF  
聯座型  
電磁閥

SR  
電磁閥

SRB  
底座型  
電磁閥

SM  
電磁閥

SMB  
底座型  
電磁閥

SRK  
電磁閥

SZBC  
電磁閥

SK  
電磁閥

SV  
電磁閥

SNK  
側面孔式樣  
電磁閥

SN  
電磁閥

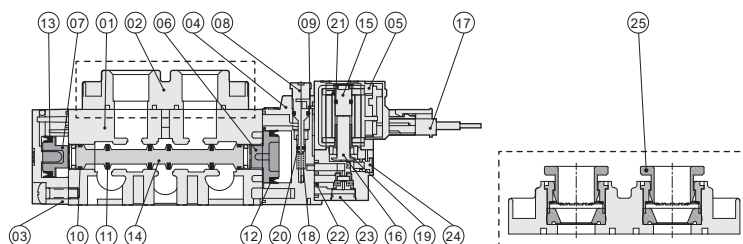
# SF 系列 — 聯座型電磁閥

零件名稱及相關材料表 / SF 500

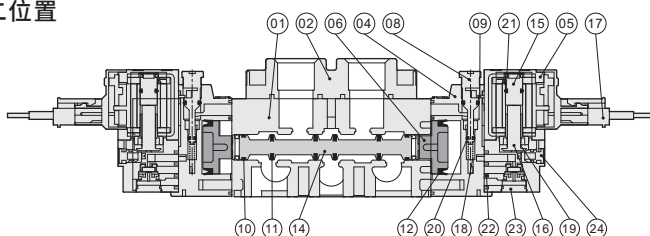
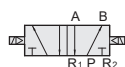
CHELIC

## 內部結構圖

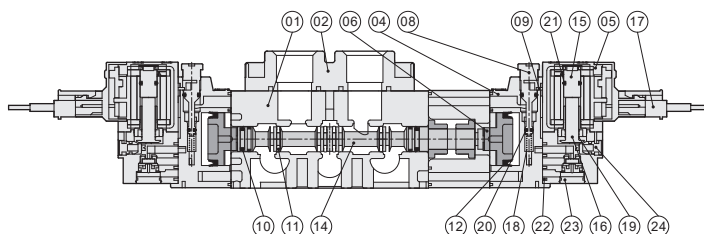
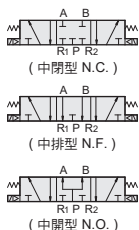
### 單線圈 五口二位置



### 雙線圈 五口二位置



### 雙線圈 五口三位置



## 零件材料表

| 編號 | 項目     | 材質       | 編號 | 項目       | 材質   |
|----|--------|----------|----|----------|------|
| 01 | 本體     | 鋁合金      | 14 | 滑軸       | 鋁合金  |
| 02 | 攻牙型上蓋板 | 飽和聚酯 + 銅 | 15 | 線圈固定鐵心   | 不銹鋼  |
| 03 | 後蓋     | 飽和聚酯     | 16 | 可動鐵心     | 不銹鋼  |
| 04 | 中座     | 飽和聚酯     | 17 | 電線插頭     | 飽和聚酯 |
| 05 | 線圈     | —        | 18 | 手動軸彈簧    | 不銹鋼  |
| 06 | 中座活塞   | 塑鋼       | 19 | 可動鐵心彈簧   | 不銹鋼  |
| 07 | 後蓋活塞   | 塑鋼       | 20 | 手動軸 O 型環 | 耐油膠  |
| 08 | 手動軸    | 塑鋼       | 21 | 固定鐵 O 型環 | 耐油膠  |
| 09 | 定位鐵片   | 鐵        | 22 | 線圈止漏墊片   | 耐油膠  |
| 10 | 滑軸迫緊   | 耐油膠      | 23 | 導氣閥後蓋    | 銅合金  |
| 11 | 滑軸迫緊   | 耐油膠      | 24 | 導氣閥手動軸   | 銅合金  |
| 12 | 中座活塞迫緊 | 耐油膠      | 25 | 接頭型上蓋板   | —    |
| 13 | 後蓋活塞迫緊 | 耐油膠      |    |          |      |

註：本體外觀採用烤漆處理。

## 重量表

單位：g

| 項目   | 型號 | SF 300   |          |      | SF 500   |          |      |
|------|----|----------|----------|------|----------|----------|------|
|      |    | 五口二位 單線圈 | 五口二位 雙線圈 | 五口三位 | 五口二位 單線圈 | 五口二位 雙線圈 | 五口三位 |
| 單體   |    | 40       | 64.5     | 73   | 51       | 64       | 83.7 |
| 左右端板 |    | 142.5    |          |      | 159.6    |          |      |



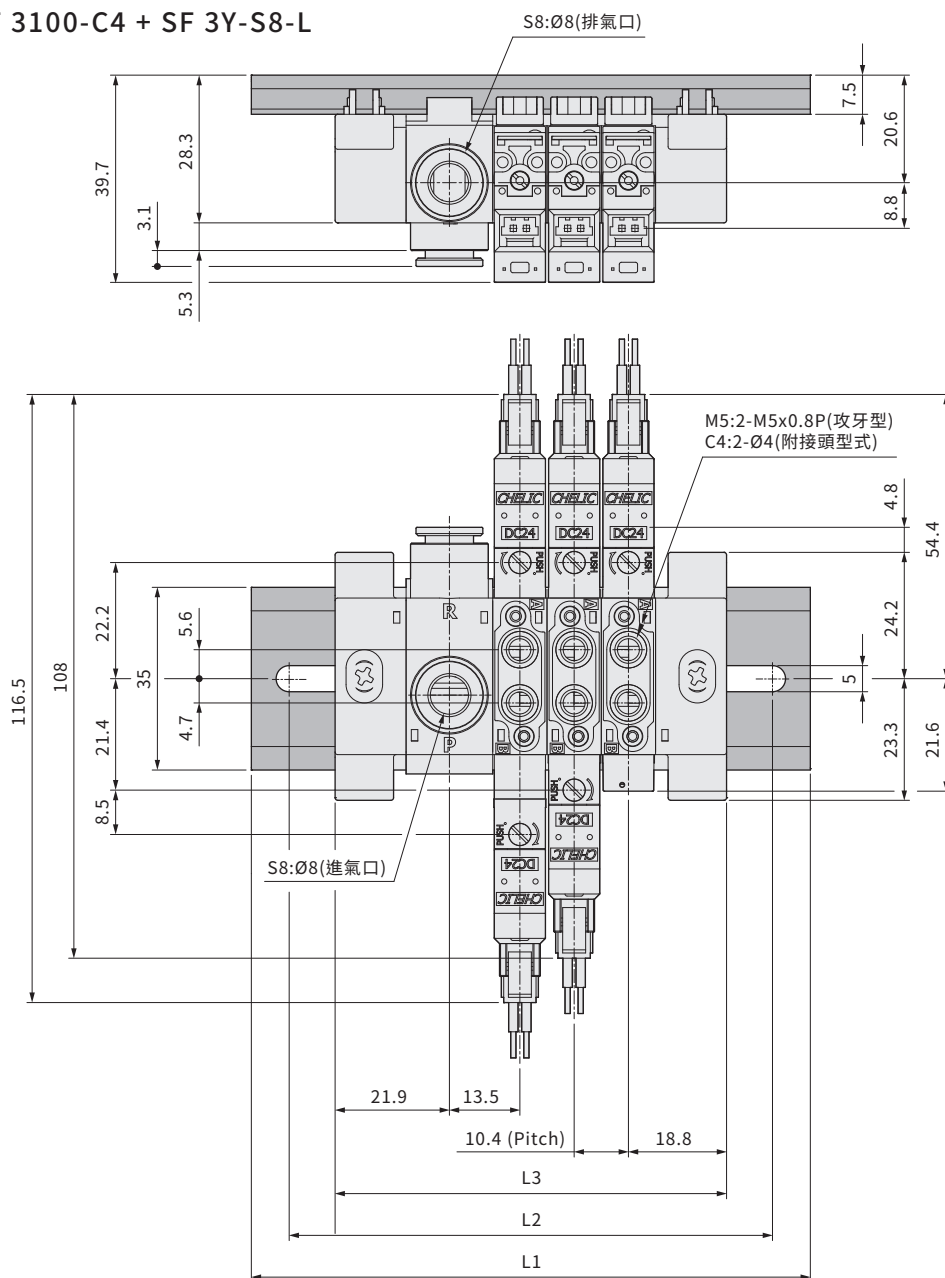
# SF 系列 — 聯座型電磁閥

外觀圖形尺寸 / SF 300 L型基座

CHELIC

SF 310M5 + SF 3Y-S8-L

SF 3100-C4 + SF 3Y-S8-L



## 聯座與軌道尺寸

單位：mm

| 右側聯數 | 1 聯  | 2 聯   | 3 聯   | 4 聯   | 5 聯   | 6 聯   | 7 聯   | 8 聯   | 9 聯   |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L1   | 71.4 | 107.1 | 107.1 | 107.1 | 142.8 | 142.8 | 142.8 | 178.5 | 178.5 |
| L2   | 56.9 | 92.6  | 92.6  | 92.6  | 128.3 | 128.3 | 128.3 | 164   | 164   |
| L3   | 54.2 | 64.6  | 75    | 85.4  | 95.8  | 106.2 | 116.6 | 137.4 | 137.4 |

CSI  
國際通訊  
省配線模組

SRM  
電磁閥

SRVB  
集裝閥

SF  
聯座型  
電磁閥

SR  
電磁閥

SRB  
底座型  
電磁閥

SM  
電磁閥

SMB  
底座型  
電磁閥

SRK  
電磁閥

SZBC  
電磁閥

SK  
電磁閥

SV  
電磁閥

SNK  
側面孔式樣  
電磁閥

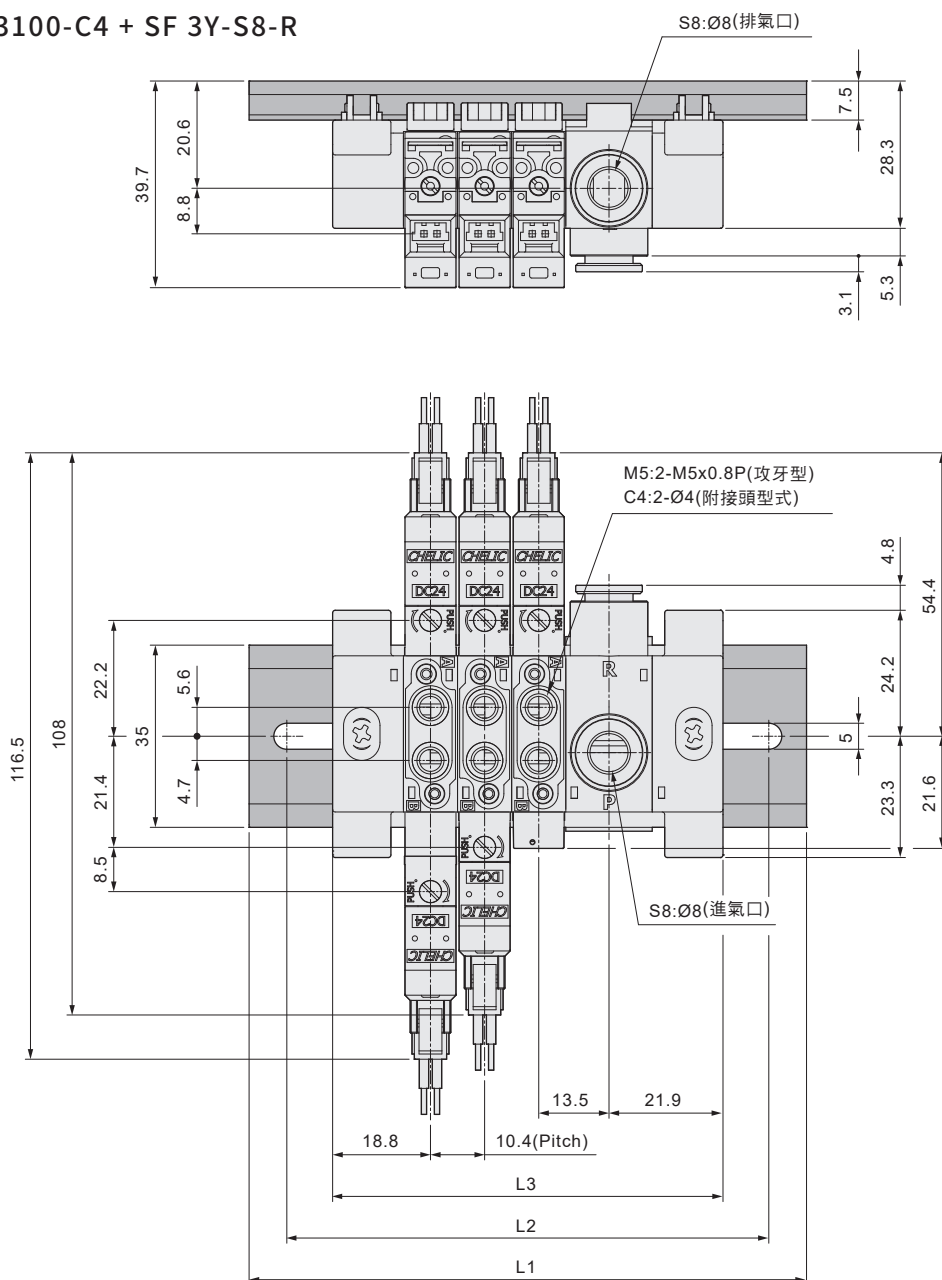
SN  
電磁閥

### 外觀圖形尺寸 / SF 300 R型基座

**CHELIC.**

SF 310M5 + SF 3Y-S8-R

SF 3100-C4 + SF 3Y-S8-R



## 聯座與軌道尺寸

單位：mm

| 左側聯數 | 1 聯  | 2 聯   | 3 聯   | 4 聯   | 5 聯   | 6 聯   | 7 聯   | 8 聯   | 9 聯   |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L1   | 71.4 | 107.1 | 107.1 | 107.1 | 142.8 | 142.8 | 142.8 | 178.5 | 178.5 |
| L2   | 56.9 | 92.6  | 92.6  | 92.6  | 128.3 | 128.3 | 128.3 | 164   | 164   |
| L3   | 54.2 | 64.6  | 75    | 85.4  | 95.8  | 106.2 | 116.6 | 137.4 | 137.4 |

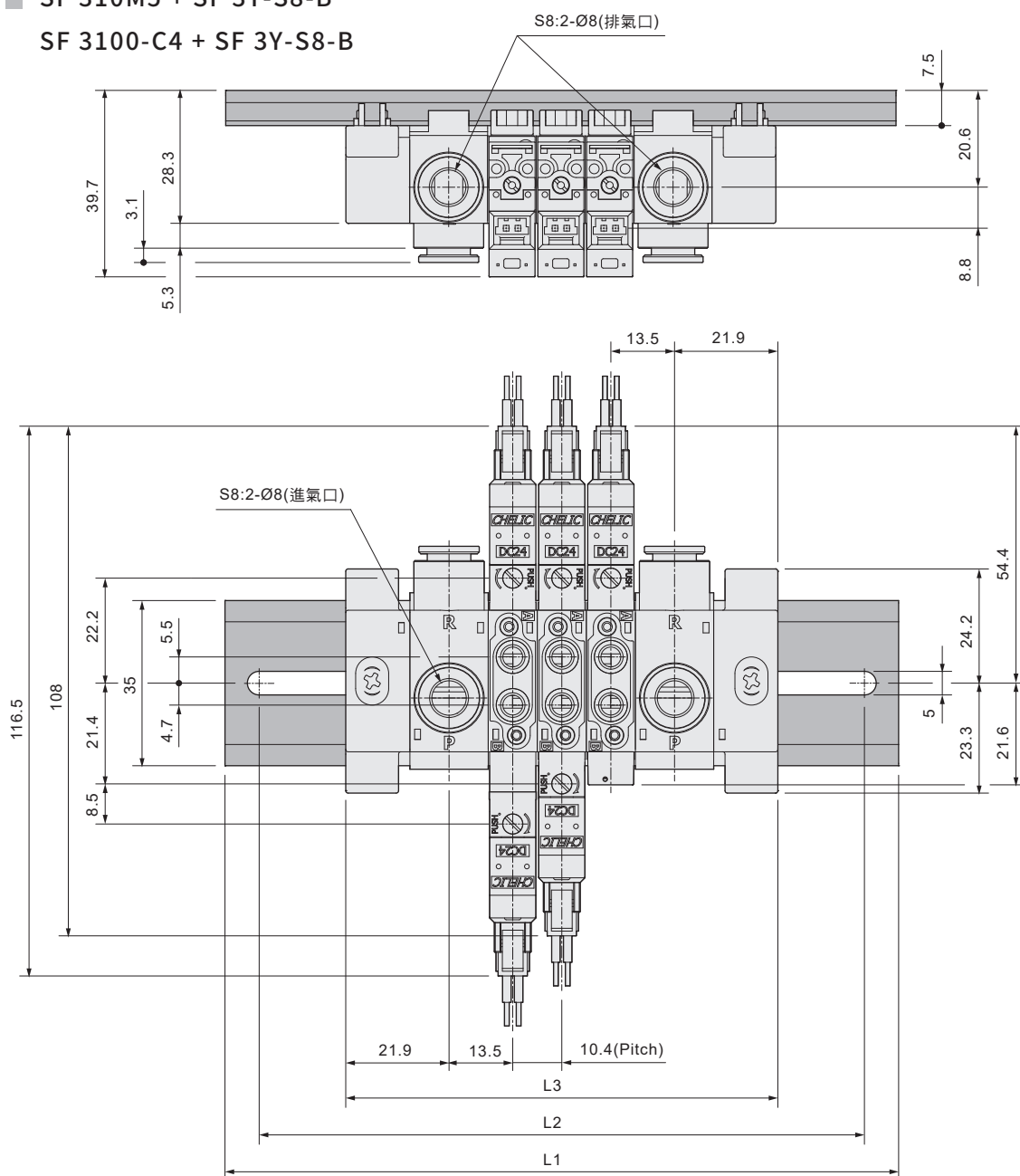
# SF 系列 — 聯座型電磁閥

外觀圖形尺寸 / SF 300 B型基座

CHELIC

SF 310M5 + SF 3Y-S8-B

SF 3100-C4 + SF 3Y-S8-B



CSI  
國際通訊  
省配線模組

SRM  
電磁閥

SRVB  
集裝閥

SF  
聯座型  
電磁閥

SR  
電磁閥

SRB  
底座型  
電磁閥

SM  
電磁閥

SMB  
底座型  
電磁閥

SRK  
電磁閥

SZBC  
電磁閥

SK  
電磁閥

SV  
電磁閥

SNK  
側面孔式樣  
電磁閥

SN  
電磁閥

## 聯座與軌道尺寸

單位：mm

| 兩側聯數 | 1聯   | 2聯    | 3聯    | 4聯    | 5聯    | 6聯    | 7聯    | 8聯    | 9聯    | 10聯   | 11聯   | 12聯   | 13聯   | 14聯   | 15聯   | 16聯   | 17聯   | 18聯   | 19聯   | 20聯   |
|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L1   | 71.4 | 107.1 | 142.8 | 142.8 | 142.8 | 178.5 | 178.5 | 178.5 | 214.2 | 214.2 | 214.2 | 214.2 | 249.9 | 249.9 | 249.9 | 285.6 | 285.6 | 285.6 | 321.3 | 321.3 |
| L2   | 56.9 | 92.6  | 128.3 | 128.3 | 128.3 | 164   | 164   | 164   | 199.7 | 199.7 | 199.7 | 199.7 | 235.4 | 235.4 | 235.4 | 271.1 | 271.1 | 271.1 | 306.8 | 306.8 |
| L3   | 70.8 | 81.2  | 91.6  | 102   | 112.4 | 122.8 | 133.2 | 143.6 | 154   | 164.4 | 174.8 | 185.2 | 195.6 | 206   | 216.4 | 226.8 | 237   | 247.6 | 258   | 268.4 |

## SF 系列 — 聯座型電磁閥

外觀圖形尺寸 / SF 300 出線形式

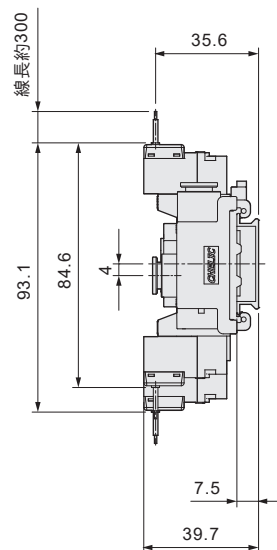
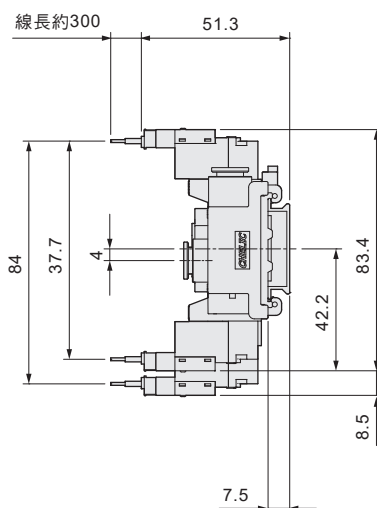
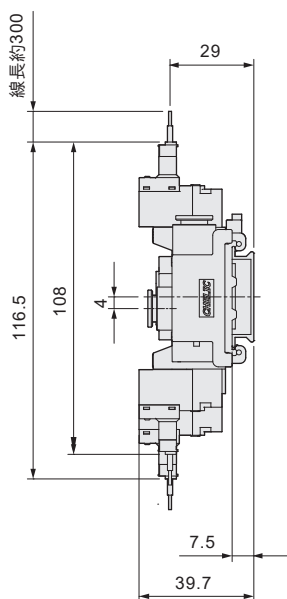
CHELIC

### 出線型式

● L型出線型式 - **L**

● T型出線型式 - **T**

● W型出線型式 - **W**





### 外觀圖形尺寸 / SF 500 直立進氣 R型基座

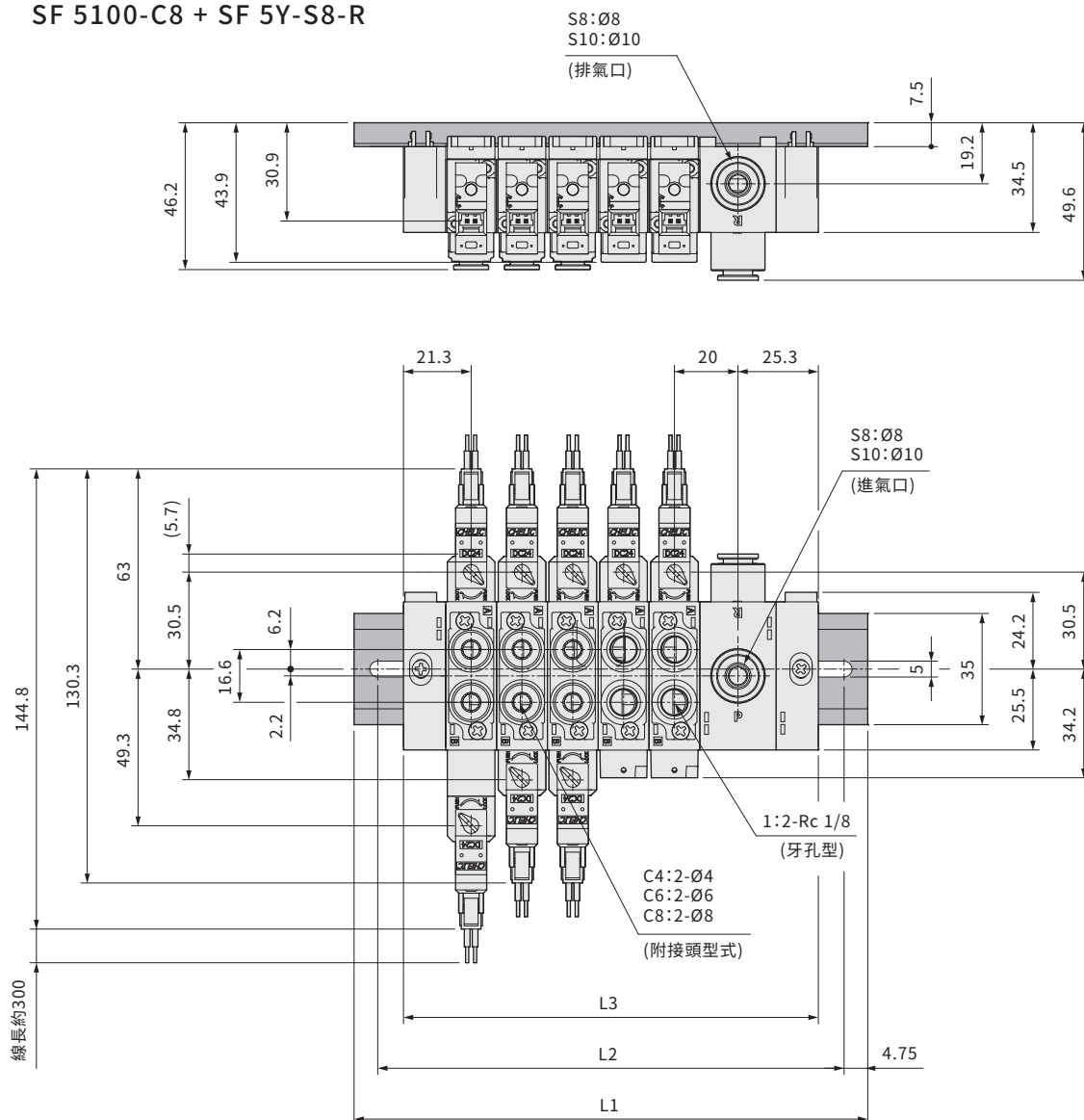
**CHELIC.**

SF 5101 + SF 5Y-S8-R

SF 5100-C4 + SF 5Y-S8-R

SF 5100-C6 + SF 5Y-S8-R

SF 5100-C8 + SF 5Y-S8-R



## 聯座與軌道尺寸

單位：mm

| 右側聯數 | 1 聯   | 2 聯   | 3 聯   | 4 聯   | 5 聯   | 6 聯   | 7 聯   | 8 聯   | 9 聯   |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L1   | 107.1 | 107.1 | 142.8 | 142.8 | 178.5 | 178.5 | 178.5 | 214.2 | 214.2 |
| L2   | 92.6  | 92.6  | 128.3 | 128.3 | 164   | 164   | 164   | 199.7 | 199.7 |
| L3   | 66.6  | 82.6  | 114.6 | 114.6 | 146.6 | 146.6 | 162.6 | 178.6 | 194.6 |

# SF 系列 — 聯座型電磁閥

外觀圖形尺寸 / SF 500 直立進氣 B型基座

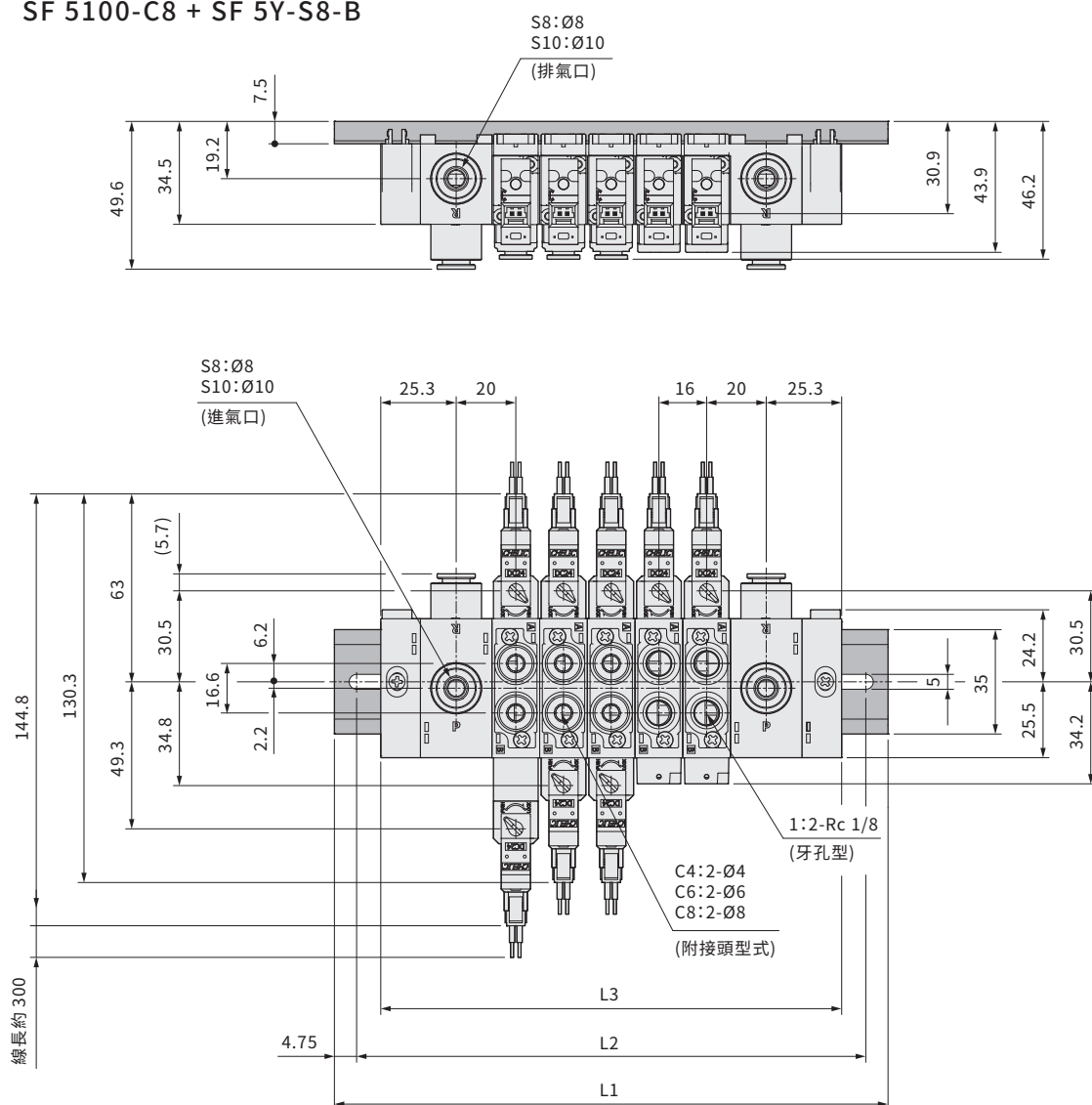
CHELIC

SF 5101 + SF 5Y-S8-B

SF 5100-C4 + SF 5Y-S8-B

SF 5100-C6 + SF 5Y-S8-B

SF 5100-C8 + SF 5Y-S8-B



## 聯座與軌道尺寸

單位：mm

| 兩側聯數 | 1 聯   | 2 聯   | 3 聯   | 4 聯   | 5 聯   | 6 聯   | 7 聯   | 8 聯   | 9 聯   | 10 聯  | 11 聯  | 12 聯  | 13 聯  | 14 聯  | 15 聯  | 16 聯  | 17 聯  | 18 聯  | 19 聯  | 20 聯  |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L1   | 142.8 | 142.8 | 142.8 | 178.5 | 178.5 | 214.2 | 214.2 | 249.9 | 249.9 | 285.6 | 285.6 | 321.3 | 321.3 | 357   | 357   | 392.7 | 392.7 | 392.7 | 428.4 | 428.4 |
| L2   | 128.3 | 128.3 | 128.3 | 164   | 164   | 199.7 | 199.7 | 235.4 | 235.4 | 271.1 | 271.1 | 306.8 | 306.8 | 342.5 | 342.5 | 378.2 | 378.2 | 378.2 | 413.9 | 413.9 |
| L3   | 106.6 | 106.6 | 122.6 | 138.6 | 154.6 | 170.6 | 186.6 | 202.6 | 218.6 | 234.6 | 250.6 | 266.6 | 282.6 | 298.6 | 314.6 | 330.6 | 346.6 | 362.6 | 378.6 | 394.6 |

CSI  
國際通訊  
省配線模組

SRM  
電磁閥

SRVB  
集裝閥

SF  
聯座型  
電磁閥

SR  
電磁閥

SRB  
底座型  
電磁閥

SM  
電磁閥

SMB  
底座型  
電磁閥

SRK  
電磁閥

SZBC  
電磁閥

SK  
電磁閥

SV  
電磁閥

SNK  
側面孔式樣  
電磁閥

SN  
電磁閥

# SF 系列 — 聯座型電磁閥

外觀圖形尺寸 / SF 500 L型進氣 L型基座

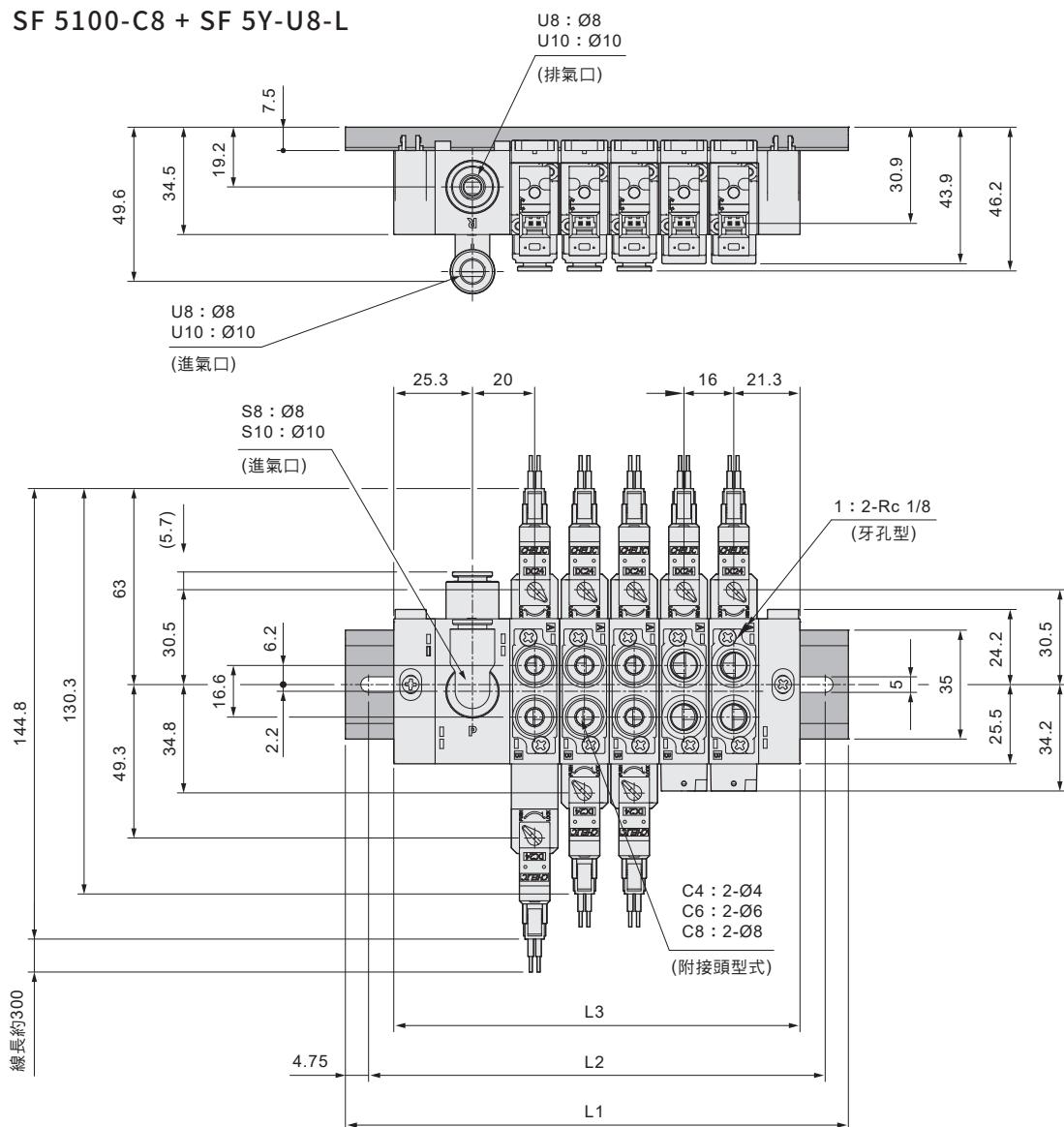
CHELIC

SF 5101 + SF 5Y-U8-L

SF 5100-C4 + SF 5Y-U8-L

SF 5100-C6 + SF 5Y-U8-L

SF 5100-C8 + SF 5Y-U8-L



## 聯座與軌道尺寸

單位 : mm

| 左側聯數 | 1 聯   | 2 聯   | 3 聯   | 4 聯   | 5 聯   | 6 聯   | 7 聯   | 8 聯   | 9 聯   |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L1   | 107.1 | 107.1 | 107.1 | 142.8 | 142.8 | 178.5 | 178.5 | 214.2 | 214.2 |
| L2   | 92.6  | 92.6  | 92.6  | 128.3 | 128.3 | 164   | 164   | 199.7 | 199.7 |
| L3   | 66.6  | 82.6  | 98.6  | 114.6 | 130.6 | 146.6 | 162.6 | 178.6 | 194.6 |



# SF 系列 — 聯座型電磁閥

外觀圖形尺寸 / SF 500 L型進氣 R型基座

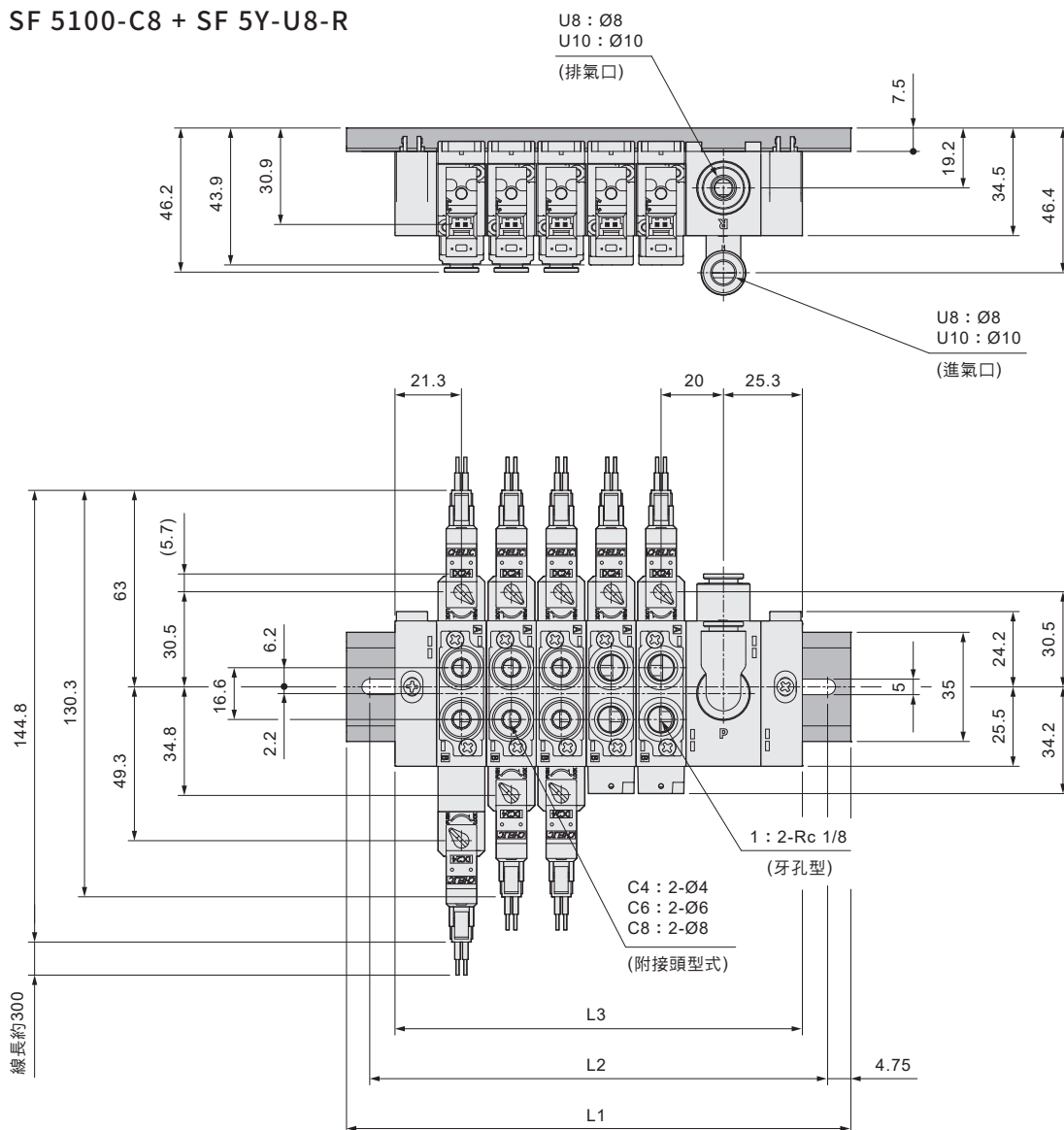
CHELIC

SF 5101 + SF 5Y-U8-R

SF 5100-C4 + SF 5Y-U8-R

SF 5100-C6 + SF 5Y-U8-R

SF 5100-C8 + SF 5Y-U8-R



CSI  
國際通訊  
省配線模組

SRM  
電磁閥

SRVB  
集裝閥

SF  
聯座型  
電磁閥

SR  
電磁閥

SRB  
底座型  
電磁閥

SM  
電磁閥

SMB  
底座型  
電磁閥

SRK  
電磁閥

SZBC  
電磁閥

SK  
電磁閥

SV  
電磁閥

SNK  
側面孔式樣  
電磁閥

SN  
電磁閥

## 聯座與軌道尺寸

單位：mm

| 右側聯數 | 1 聯   | 2 聯   | 3 聯   | 4 聯   | 5 聯   | 6 聯   | 7 聯   | 8 聯   | 9 聯   |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L1   | 107.1 | 107.1 | 107.1 | 142.8 | 142.8 | 178.5 | 178.5 | 214.2 | 214.2 |
| L2   | 92.6  | 92.6  | 92.6  | 128.3 | 128.3 | 164   | 164   | 199.7 | 199.7 |
| L3   | 66.6  | 82.6  | 82.6  | 114.6 | 130.6 | 146.6 | 162.6 | 178.6 | 194.6 |

### 外觀圖形尺寸 / SF 500 L型進氣 B型基座

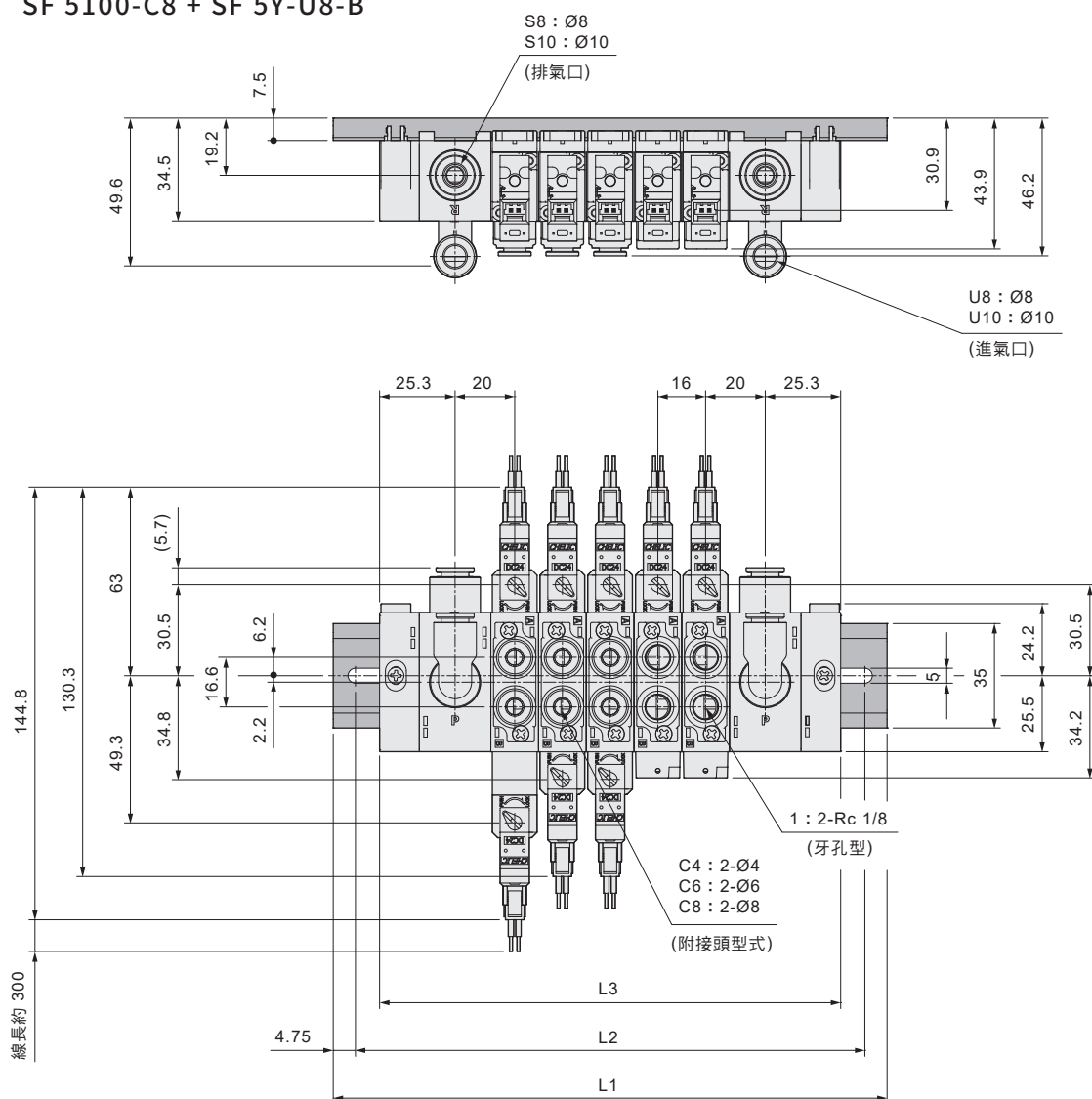
**CHELIC.**

SF 5101 + SF 5Y-U8-B

SF 5100-C4 + SF 5Y-U8-B

SF 5100-C6 + SF 5Y-U8-B

SF 5100-C8 + SF 5Y-U8-B



### 聯座與軌道尺寸

單位：mm

| 側聯數 | 1聯    | 2聯    | 3聯    | 4聯    | 5聯    | 6聯    | 7聯    | 8聯    | 9聯    | 10聯   | 11聯   | 12聯   | 13聯   | 14聯   | 15聯   | 16聯   | 17聯   | 18聯   | 19聯   | 20聯   |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| L1  | 142.8 | 142.8 | 142.8 | 178.5 | 178.5 | 214.2 | 214.2 | 249.9 | 249.9 | 285.6 | 285.6 | 321.3 | 321.3 | 357   | 357   | 392.7 | 392.7 | 392.7 | 428.4 | 428.4 |
| L2  | 128.3 | 128.3 | 128.3 | 164   | 164   | 199.7 | 199.7 | 235.4 | 235.4 | 271.1 | 271.1 | 306.8 | 306.8 | 342.5 | 342.5 | 378.2 | 378.2 | 378.2 | 413.9 | 413.9 |
| L3  | 106.6 | 106.6 | 122.6 | 138.6 | 154.6 | 170.6 | 186.6 | 202.6 | 218.6 | 234.6 | 250.6 | 266.6 | 282.6 | 298.6 | 314.6 | 330.6 | 346.6 | 362.6 | 378.6 | 394.6 |

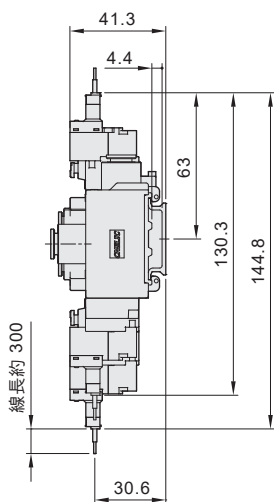
# SF 系列 – 聯座型電磁閥

外觀圖形尺寸 / SF 500 出線形式

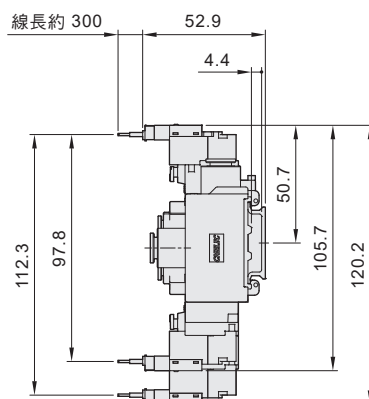
CHELIC

## 出線型式 - 直線進氣

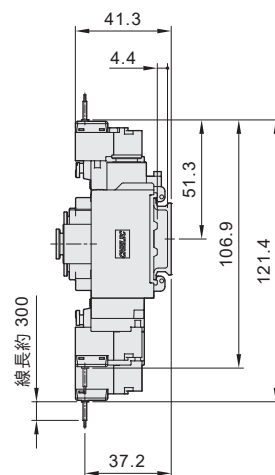
● L型出線型式 - L



● T型出線型式 - T

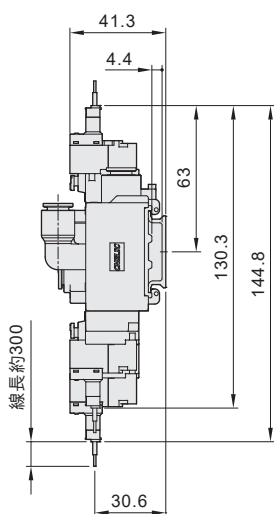


● W型出線型式 - W

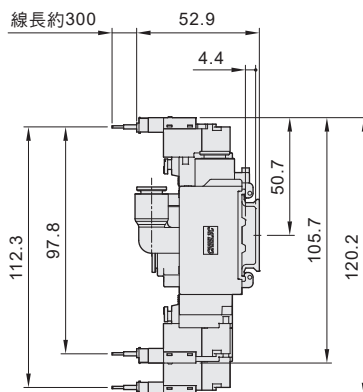


## 出線型式 - L型進氣

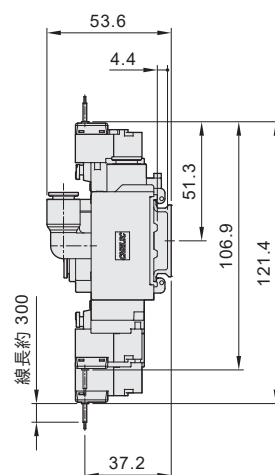
● L型出線型式 - L



● T型出線型式 - T



● W型出線型式 - W



CSI  
國際通訊  
省配線模組

SRM  
電磁閥

SRVB  
集裝閥

SF  
聯座型  
電磁閥

SR  
電磁閥

SRB  
底座型  
電磁閥

SM  
電磁閥

SMB  
底座型  
電磁閥

SRK  
電磁閥

SZBC  
電磁閥

SK  
電磁閥

SV  
電磁閥

SNK  
側面孔式樣  
電磁閥

SN  
電磁閥