

盒型集裝式電磁閥

CHELIC

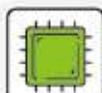
SRM Series

規格: SRM 300 / 500

應用產業



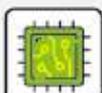
自動化產業



電子業



光電產業



半導體



紡織

模組化、快速配線、壓力感測

D-SUB 25PIN

集裝配線，簡易快速。

快速接頭配管

兩種管徑可選擇更換



數位壓力傳感器

開關輸出監控狀態。

固定方式

具有DIN軌道固定形式。



彈性擴充

自由度高，可任意增加聯座數(1-10F)



集裝配線

● 傳統配線

每座電磁閥各別配線，線材數量多且不易整理。

● D-SUB集裝配線

集裝配線，整合壓力開關電源及輸出，降低配線時間節省人工成本，且外觀整齊美觀。



模組化設計

搭配國際通訊協定省配線模組(CSI)

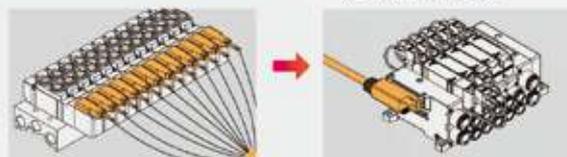
CC-LINK IE

PROFINET

EtherCAT

EtherNET/IP

MODBUS-TCP



數位壓力傳感器

● 省電模式

● 簡易代碼顯示功能

● 多種輸出模式設定

● 安全操作功能

● 輸出反應時間設定

● 快速歸零設定



安全機制

手動操作電磁閥作動，排除異常情況。

手動鎖



開關輸出指示燈

數位壓力顯示面板

控制按鈕



SRM 系列 – 盒型集裝式電磁閥

特點、規格表、混裝訂購範例說明

特點

- 多種類：搭配 SRB 系列電磁閥。
- 選擇配管：可依需求替換接頭口徑。
- 快速配線：D 型接頭，配線簡易快速。
- 壓力監控：氣源壓力數值顯示，一組開關輸出。
- 彈性擴充：可並聯 2~10 聯。



規格表

項目	型號	SRM 300	SRM 500
使用流體		空氣	
使用壓力範圍	kgf / cm ² (kPa)	1.5 ~ 7 (150 ~ 700)	
使用溫度範圍	°C	0 ~ 50	
切控方法		空氣引導	
氣口數及位置數		四口 2 位置 / 四口 3 位置	
閥仕様		常閉型	
有效斷面積	mm ² (CV)	3.6(0.2)	10.8 (0.6)
手押按鈕		手壓旋轉固定	
連接口徑	A、B	Ø4、Ø6	Ø6、Ø8
	P、R	Ø6、Ø8	Ø8、Ø10
潤滑		自由供給方式	
電源供應	DC	24V±10%	
聯座數		2 ~ 10 聯	
連接線		D-Sub(25pin)	

壓力傳感器規格表

項目	機種	壓力傳感器
設定壓力範圍	bar	0~10
壓力單位設定最小刻度	bar	0.01
電源電壓	DC	12 to 24 V±10%
消費電流		≤ 40 mA(無負載時)
開關輸出	輸出模式	NPN 或 PNP 開集極輸出
	最大負載流量	80mA
	電源電壓	24VDC
	內部電壓	≤ 1.5V
	反應時間	ms
輸出短路保護		有
顯示	顯示	四位數, 7 段顯示 (綠色)
	動作顯示燈	OUT1 綠
	更新時間	約 0.2 秒
	顯示精度	±0.2% F.S. ± 1 digit(在周圍溫度 :25±3°C)
耐環境	防護等級	IP40
	周圍溫度	0~50° C(無水露及不結冰狀況下)
	周圍濕度	動作及保存 : 35%~85% RH(無水露)
	耐電壓	1000VAC, 1 分鐘 (引線及外殼間)
	絕緣阻抗	50MΩ 以上 (500VDC)(引線及外殼間)
	耐震動	復振幅 1.5mm, 10Hz~55Hz, X、Y、Z 每個方向各 2 小時
耐衝擊	980 m/s ² (100G) X、Y、Z 每個方向各 3 次	
溫度特性		± 2% F.S.(0~50° C 溫度範圍內)

SRM 系列 – 盒型集裝式電磁閥

訂購稱呼代號 / SRM 300

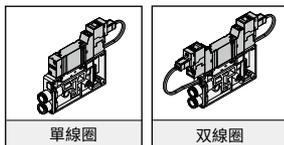
訂購稱呼代號 - 盒型集裝式電磁閥 / 電磁閥塊

SRM 3 10 0 - C6 - D2

1 2 3 4

代號	線圈數
10	單線圈
20	雙線圈

● 示意圖



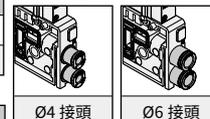
代號	線圈數
30	中閉式
40	中排式
50	中開式

● 四口三位皆為雙線圈

代號	接管型式
0	快速接頭

代號	接頭型式
C4	Ø4 接頭
C6	Ø6 接頭

● 示意圖



代號	輸入電壓型式
D2	24V CD

● 線圈皆為無極性

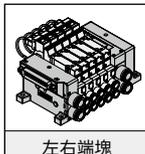
訂購稱呼代號 - 盒型集裝式電磁閥 / 左、右端塊

SRM 3Y - E S8 - P S8 - 1 - C3 - M5

5 6 7 8 9 10 11 12

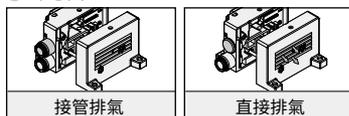
代號	訂購型式
3Y	左右端塊

● 示意圖



代號	排氣型式
無記號	接管排氣
E	直接排氣

● 示意圖



● 選擇直接排氣"E"，由右端塊側排氣，排氣(R)接頭皆為盲孔

代號	左端塊接頭型式
S6	Ø6 接頭
S8	Ø8 接頭

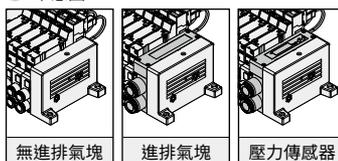
● 直接排氣型式"E"，排氣接頭(R)為盲孔

代號	進排氣塊接頭型式
無記號	無進排氣塊接頭
S6	Ø6 接頭
S8	Ø8 接頭

● 直接排氣型式"E"，排氣接頭(R)為盲孔
● 無進排氣塊時，為無記號

代號	D 型電纜線
無記號	不附線
1	1M
3	3M

● 示意圖



代號	固定架型式
無記號	無固定架
C3	軌道固定架
C4	軌道固定架 (含軌道)

● C3：不含軌道，需另外訂購
● C4：各聯座軌道長度參考(表一)

● 表一

記號	軌道長度 (L)
1-2 聯	107.1 mm
3-4 聯	142.8 mm
5-6 聯	178.5 mm
7-8 聯	214.2 mm
9-10 聯	249.9 mm



代號	擴充型式
無記號	無進排氣塊
M	進排氣塊
N	進排氣塊+壓力傳感器(NPN 輸出)
P	進排氣塊+壓力傳感器(PNP 輸出)

代號	電磁閥數量
M2	2 聯組
M3	3 聯組
⋮	⋮
M10	10 聯組

SRM 系列 — 盒型集裝式電磁閥

訂購稱呼代號 / SRM 500

訂購稱呼代號 - 盒型集裝式電磁閥 / 電磁閥塊

SRM 5 10 0 - C8 - D2

1 — 2 — 3 — 4

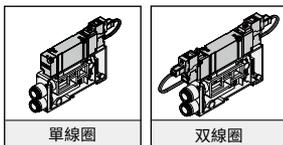
1

代號	線圈數
10	單線圈
20	雙線圈

代號	線圈數
30	中閉式
40	中排式
50	中開式

● 四口三位皆為雙線圈

● 示意圖



2

代號	接管型式
0	快速接頭

3

代號	接頭型式
C6	Ø6 接頭
C8	Ø8 接頭

● 示意圖



4

代號	輸入電壓型式
D2	24V CD

● 線圈皆為無極性

訂購稱呼代號 - 盒型集裝式電磁閥 / 左、右端塊

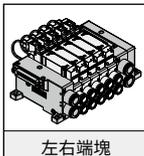
SRM 5Y - E S10 - P S10 - 1 - C3 - M5

5 — 6 — 7 — 8 — 9 — 10 — 11 — 12

5

代號	訂購型式
5Y	左右端塊

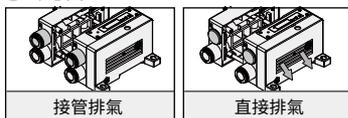
● 示意圖



6

代號	排氣型式
無記號	接管排氣
E	直接排氣

● 示意圖



● 選擇直接排氣"E"，由右端塊側排氣，排氣(R)接頭皆為盲孔

7

代號	左端塊接頭型式
S8	Ø8 接頭
S10	Ø10 接頭

● 直接排氣型式"E"，排氣接頭(R)為盲孔

9

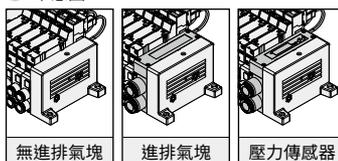
代號	進排氣塊接頭型式
無記號	無進排氣塊接頭
S8	Ø8 接頭
S10	Ø10 接頭

● 直接排氣型式"E"，排氣接頭(R)為盲孔
● 無進排氣塊時，為無記號

10

代號	D 型電纜線
無記號	不附線
1	1M
3	3M

● 示意圖



11

代號	固定架型式
無記號	無固定架
C3	軌道固定架
C4	軌道固定架 (含軌道)

● C3：不含軌道，需另外訂購
● C4：各聯座軌道長度參考(表一)

● 表一

記號	軌道長度 (L)
1-2 聯	107.1 mm
3-4 聯	142.8 mm
5-6 聯	178.5 mm
7-8 聯	214.2 mm
9-10 聯	249.9 mm



8

代號	擴充型式
無記號	無進排氣塊
M	進排氣塊
N	進排氣塊+壓力傳感器(NPN 輸出)
P	進排氣塊+壓力傳感器(PNP 輸出)

12

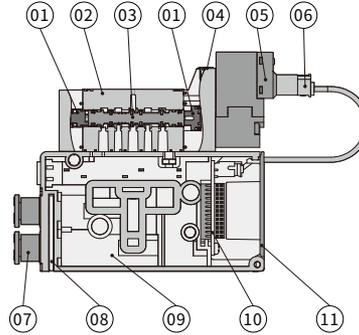
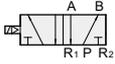
代號	電磁閥數量
M2	2 聯組
M3	3 聯組
⋮	⋮
M10	10 聯組

SRM 系列 – 盒型集裝式電磁閥

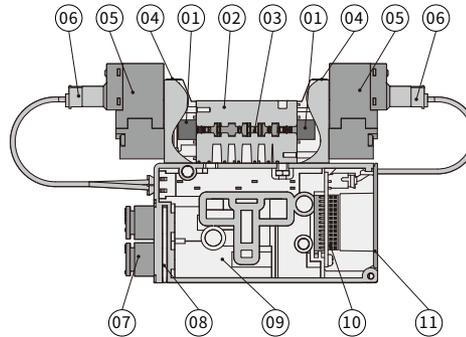
內部結構圖、零件材料表 / SRM 300

內部結構圖

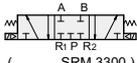
單線圈



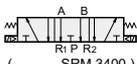
雙線圈 SRM 3200



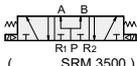
雙線圈



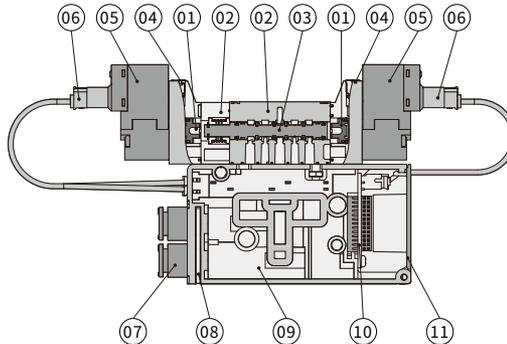
(SRM 3300)



(SRM 3400)



(SRM 3500)



零件材料表

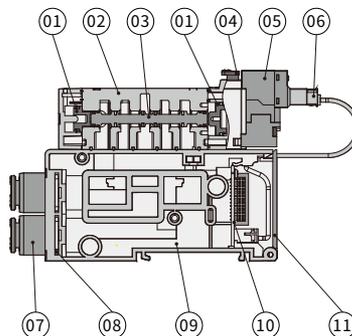
編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	活塞	塑鋼	07	快速接頭	—
02	本體	鋁合金	08	接頭扣件	不銹鋼
03	滑軸	鋁合金	09	底座	PBT
04	手動軸	PBT	10	電路板	—
05	導氣閥	—	11	底座後蓋	尼龍
06	導氣閥線材	—			

SRM 系列 — 盒型集裝式電磁閥

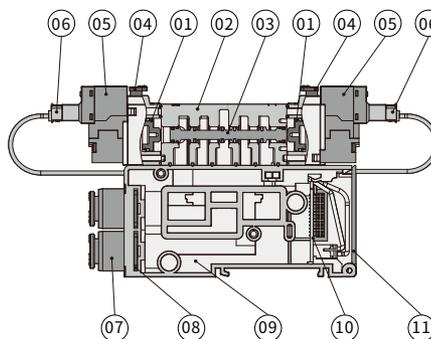
內部結構圖、零件材料表 / SRM 500

內部結構圖

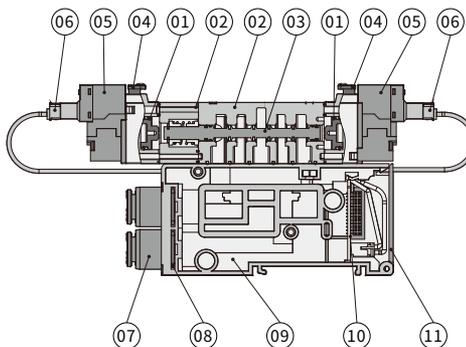
單線圈 SRM 5100



雙線圈 SRM 5200



雙線圈



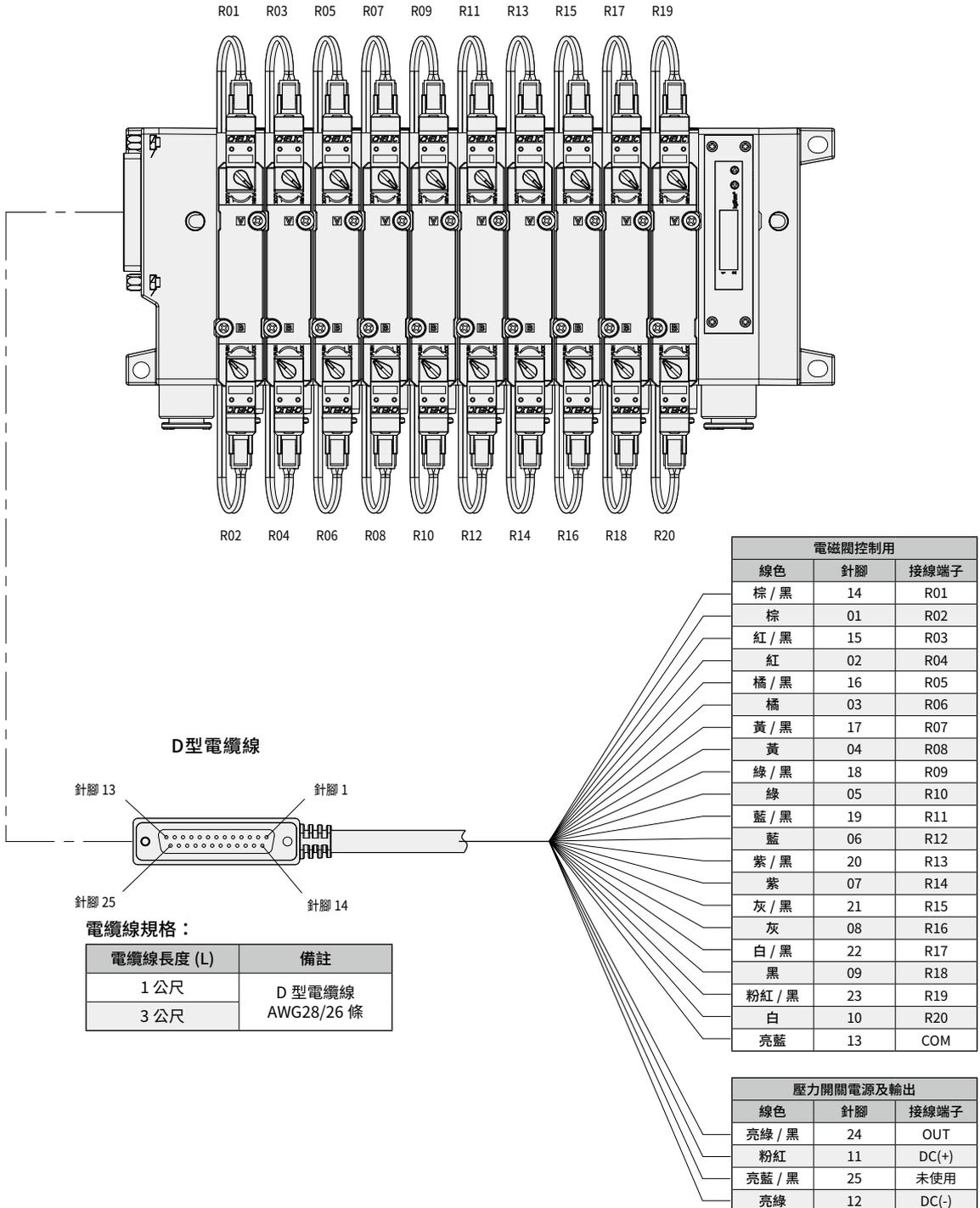
零件材料表

編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	活塞	塑鋼	07	快速接頭	—
02	本體	鋁合金	08	接頭扣件	不銹鋼
03	滑軸	鋁合金	09	底座	PBT
04	手動軸	PBT	10	電路板	—
05	導氣閥	—	11	底座後蓋	尼龍
06	導氣閥線材	—			

SRM 系列 – 盒型集裝式電磁閥

接線說明

接線說明 - D型電纜線

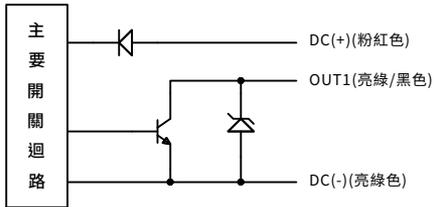


SRM 系列 – 盒型集裝式電磁閥

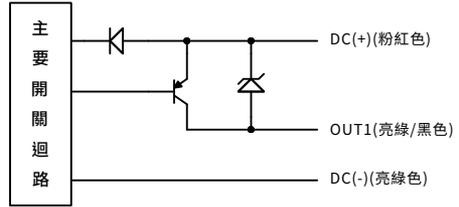
壓力傳感器輸出電路接線圖、混裝訂購範例說明

壓力傳感器輸出電路接線圖

● NPN 輸出



● PNP 輸出



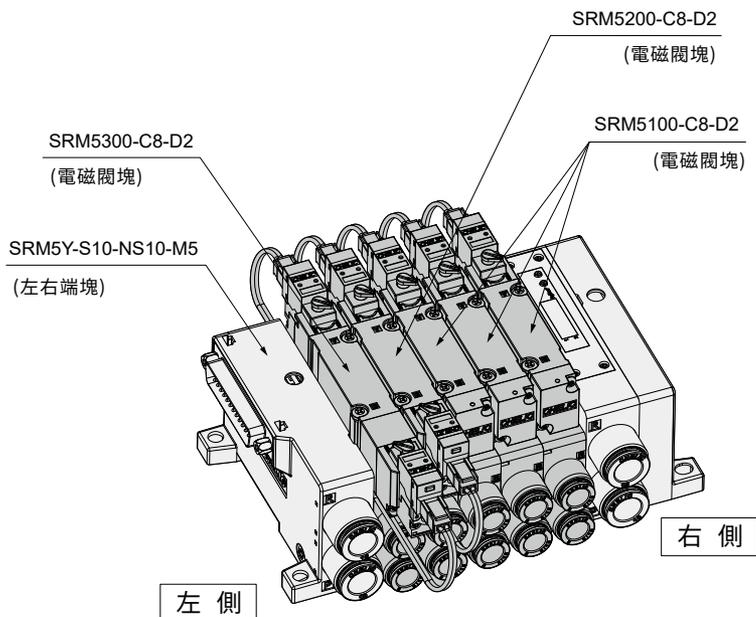
重量表

單位 : g

項目	型式	訂購代號	重量
SRM 300	電磁閥塊	SRM 3100-C6-D2	72
	左右端塊	SRM 3Y-S8-MS8-M2	222
	N 聯		[72 x N] + 222
SRM 500	電磁閥塊	SRM-5100-C6-D2	98
	左右端塊	SRM 5Y-S8-MS8-M2	309
	N 聯		[98 x N] + 309

混裝訂購範例說明 (詳細訂購內容請洽業務)

- 1.SRM5300-C8-D2-----1 PCS
- +
- 2.SRM5200-C8-D2-----1 PCS
- +
- 3.SRM5100-C8-D2-----3 PCS
- +
- 4.SRM5Y-S10-NS10-M5----1 PCS

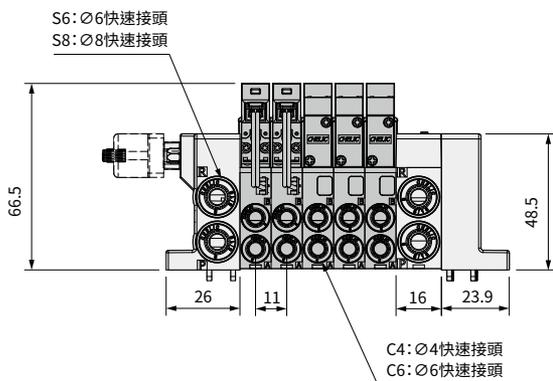
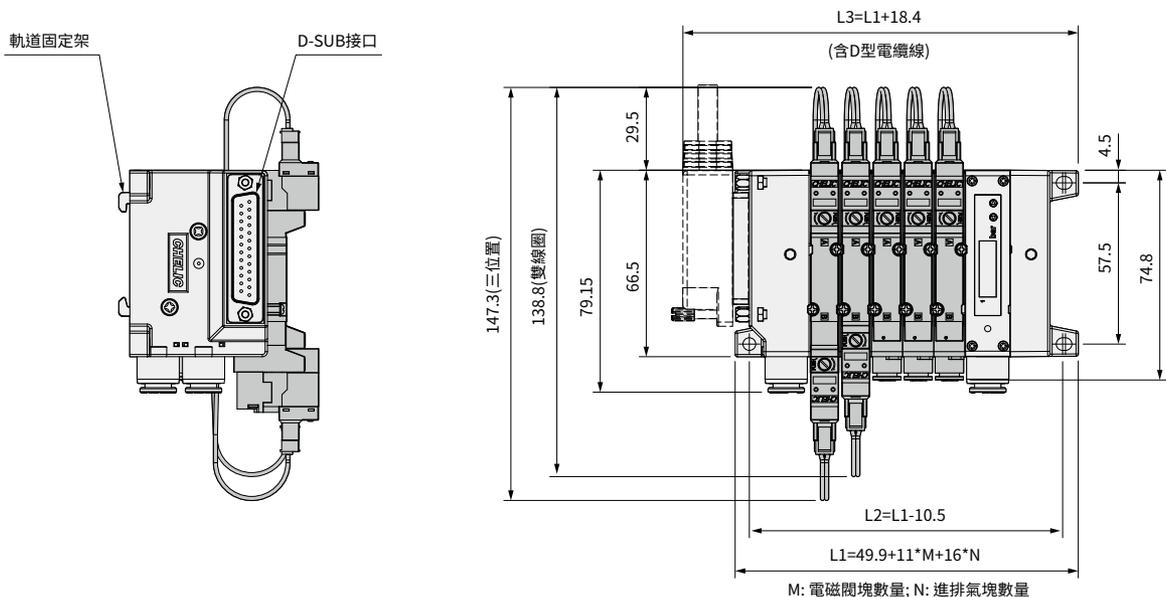


※電磁閥選型安裝順序由左至右

SRM 系列 — 盒型集裝式電磁閥

外觀圖形尺寸 / SRM 300 聯座型

SRM 300 系列 - 聯座型



無進排氣塊尺寸表

單位: mm

聯座數	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	71.9	82.9	93.9	104.9	115.9	126.9	137.9	148.9	159.9
L2	61.4	72.4	83.4	94.4	105.4	116.4	127.4	138.4	149.4
L3	90.3	101.3	112.3	123.3	134.3	145.3	156.3	167.3	178.3

有進排氣塊尺寸表

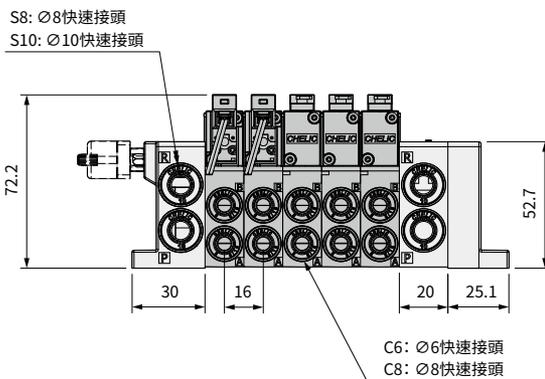
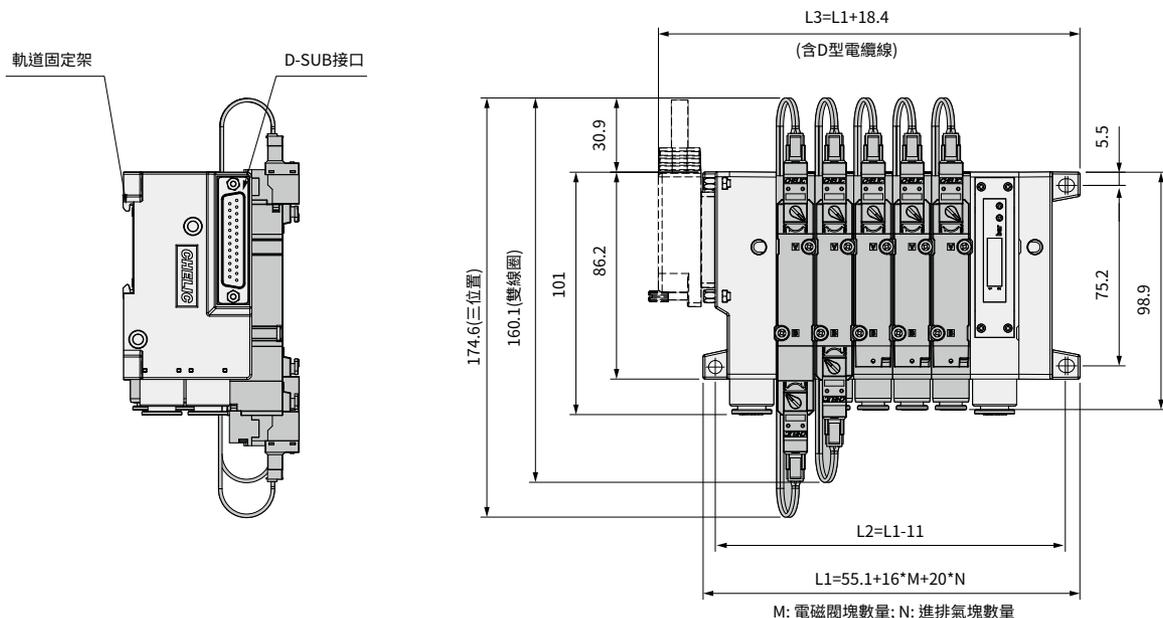
單位: mm

聯座數	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	87.9	98.9	109.9	120.9	131.9	142.9	153.9	164.9	175.9
L2	77.4	88.4	99.4	110.4	121.4	132.4	143.4	154.4	165.4
L3	106.3	117.3	128.3	139.3	150.3	161.3	172.3	183.3	194.3

SRM 系列 – 盒型集裝式電磁閥

外觀圖形尺寸 / SRM 500 聯座型

SRM 500 系列 聯座型



無進排氣塊尺寸表

單位 :mm

聯座數	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	87.1	103.1	119.1	135.1	151.1	167.1	183.1	199.1	215.1
L2	76.1	92.1	108.1	124.1	140.1	156.1	172.1	188.1	204.1
L3	105.5	121.5	137.5	153.5	169.5	185.5	201.5	217.5	233.5

有進排氣塊尺寸表

單位 :mm

聯座數	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L1	107.1	123.1	139.1	155.1	171.1	187.1	203.1	219.1	235.1
L2	96.1	112.1	128.1	144.1	160.1	176.1	192.1	208.1	224.1
L3	125.5	141.5	157.5	173.5	189.5	205.5	221.5	237.5	253.5