

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	
閥仕樣		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

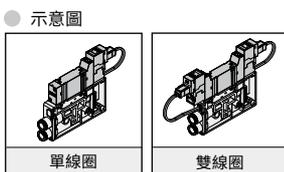
1 2 3 4

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



2

代號	接管型式
0	快速接頭

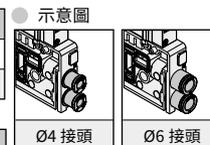
3

代號	接頭型式
C4	Ø4 接頭
C6	Ø6 接頭

4

代號	輸入電壓型式
D2	24V CD

● 線圈皆為無極性



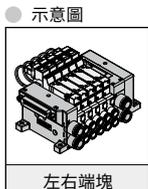
訂購稱呼代號 - 盒型集裝式電磁閥 / 左、右端塊

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

5 6 7 8 9 10 11 12

5

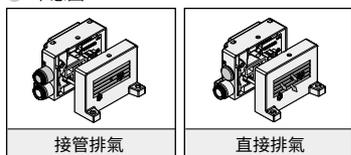
代號	訂購型式
3Y	左右端塊



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
S6	Ø6 接頭
S8	Ø8 接頭

● 示意圖

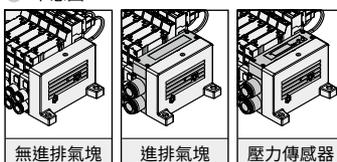


● 直接排氣型式"E"，排氣接頭(R)為盲孔

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)

● 示意圖



9

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

● 示意圖

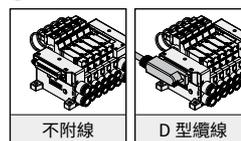


● 直接排氣型式"E"，排氣接頭(R)為盲孔
● 無進排氣塊時，為無記號

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
C	軌道固定架

● 示意圖



● C：不含軌道，需另外訂購

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

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

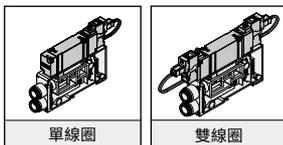
1

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

4

代號	輸入電壓型式
D2	24V CD

● 線圈皆為無極性

● 示意圖



訂購稱呼代號 - 盒型集裝式電磁閥 / 左、右端塊

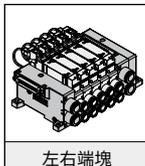
SRM 5Y - E S10 - P S10 - 1 - C - M5

5 6 7 8 9 10 11 12

5

代號	訂購型式
5Y	左右端塊

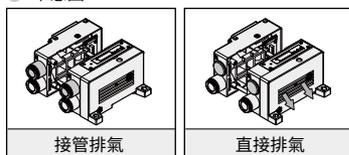
● 示意圖



6

代號	排氣型式
無記號	接管排氣
E	直接排氣

● 示意圖

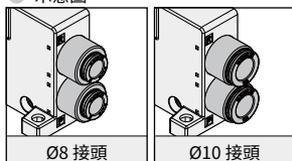


● 選擇直接排氣"E"，由右端塊側排氣，排氣(R)接頭皆為盲孔

7

代號	左端塊接頭型式
S8	Ø8 接頭
S10	Ø10 接頭

● 示意圖

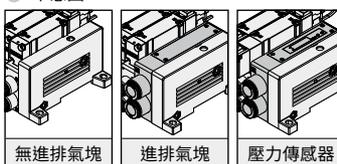


● 直接排氣型式"E"，排氣接頭(R)為盲孔

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)

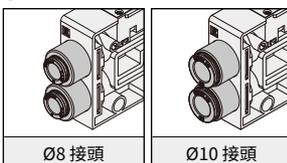
● 示意圖



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

● 示意圖

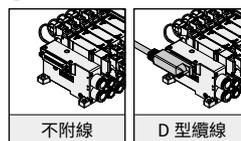


● 直接排氣型式"E"，排氣接頭(R)為盲孔
● 無進排氣塊時，為無記號

10

代號	D 型電纜線
無記號	不附線
1	1M
3	3M

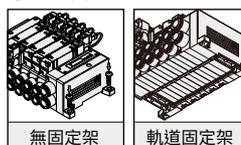
● 示意圖



11

代號	固定架型式
無記號	無固定架
C	軌道固定架

● 示意圖



● C：不含軌道，需另外訂購

12

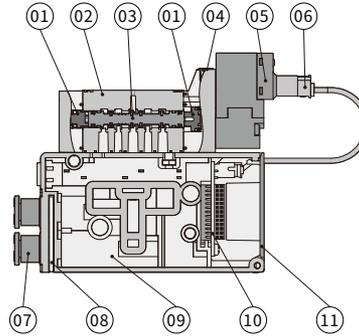
代號	電磁閥數量
M2	2 聯組
M3	3 聯組
⋮	⋮
M10	10 聯組

SRM 系列 – 盒型集裝式電磁閥

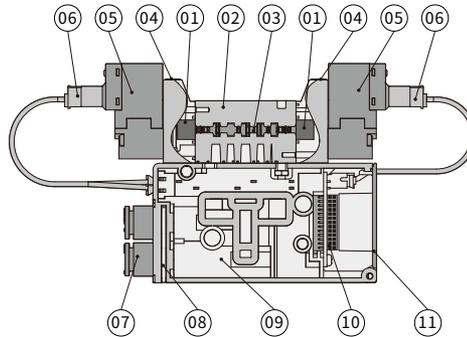
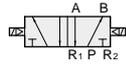
內部結構圖、零件材料表 / SRM 300

內部結構圖

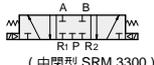
單線圈 SRM 3100



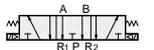
雙線圈 SRM 3200



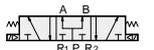
雙線圈



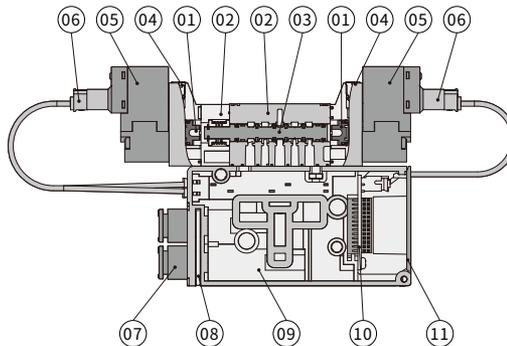
(中開型 SRM 3300)



(中排型 SRM 3400)



(中開型 SRM 3500)



零件材料表

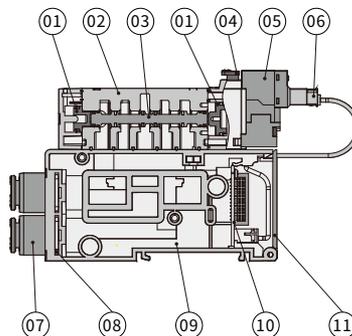
編號	項目	材質	編號	項目	材質
01	活塞	塑鋼	07	快速接頭	—
02	本體	鋁合金	08	接頭扣件	不銹鋼
03	滑軸	鋁合金	09	底座	PBT
04	手動軸	PBT	10	電路板	—
05	導氣閥	—	11	底座後蓋	尼龍
06	導氣閥線材	—			

SRM 系列 — 盒型集裝式電磁閥

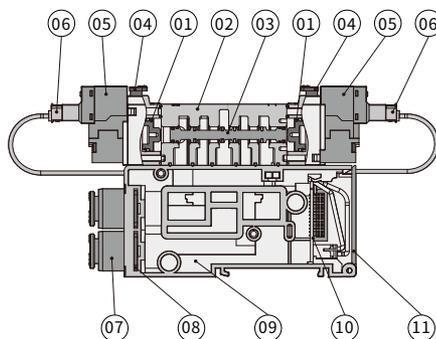
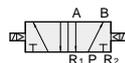
內部結構圖、零件材料表 / SRM 500

內部結構圖

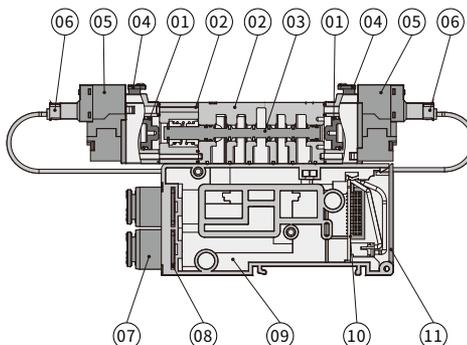
單線圈 SRM 5100



雙線圈 SRM 5200



雙線圈



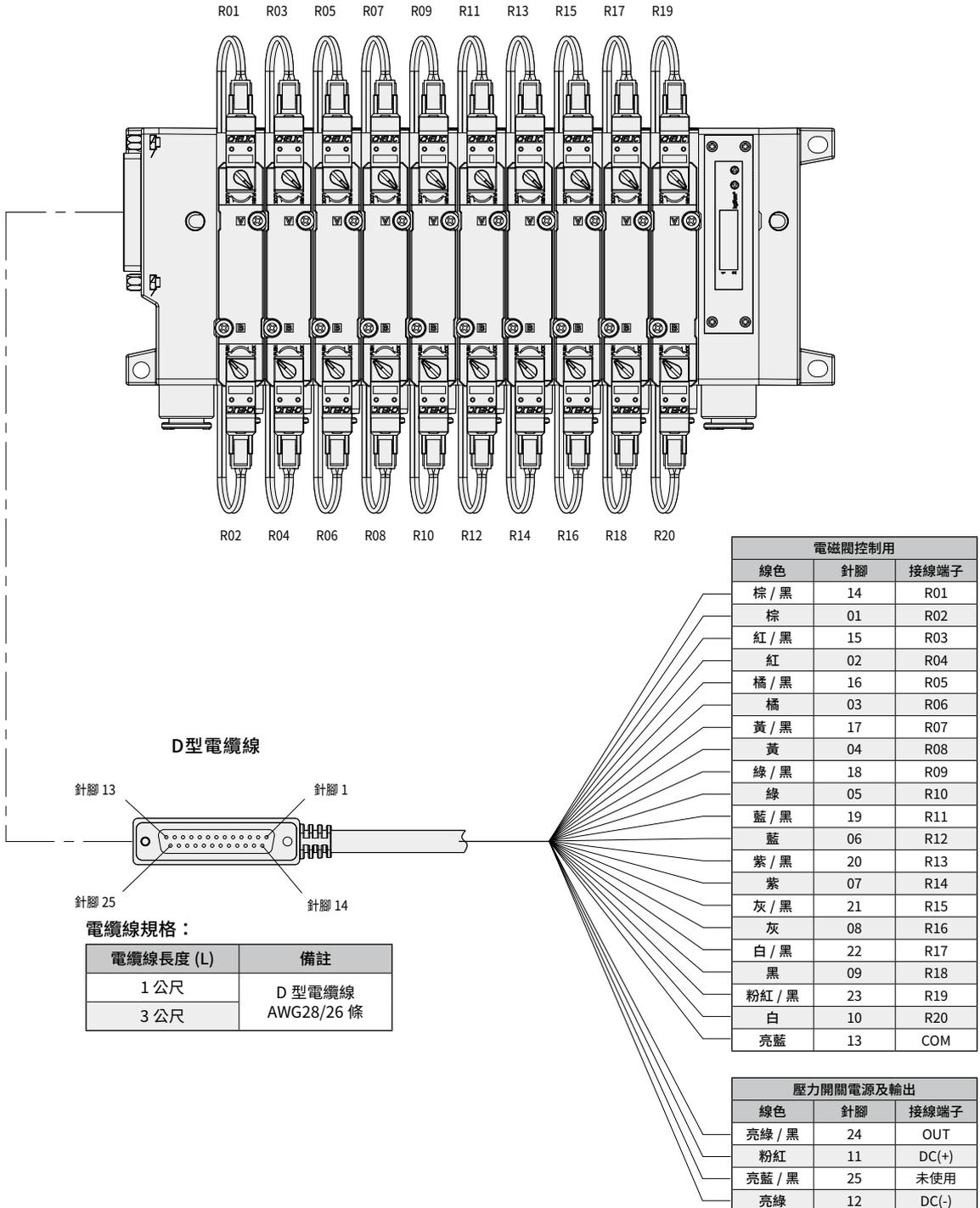
零件材料表

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

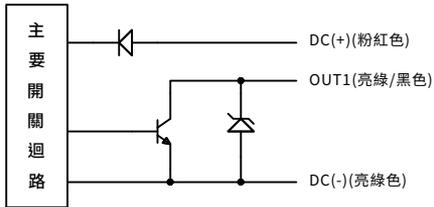


SRM 系列 – 盒型集裝式電磁閥

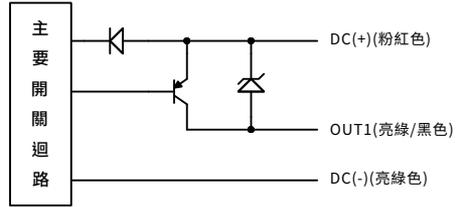
壓力傳感器輸出電路接線圖、混裝訂購範例說明

壓力傳感器輸出電路接線圖

● NPN 輸出



● PNP 輸出



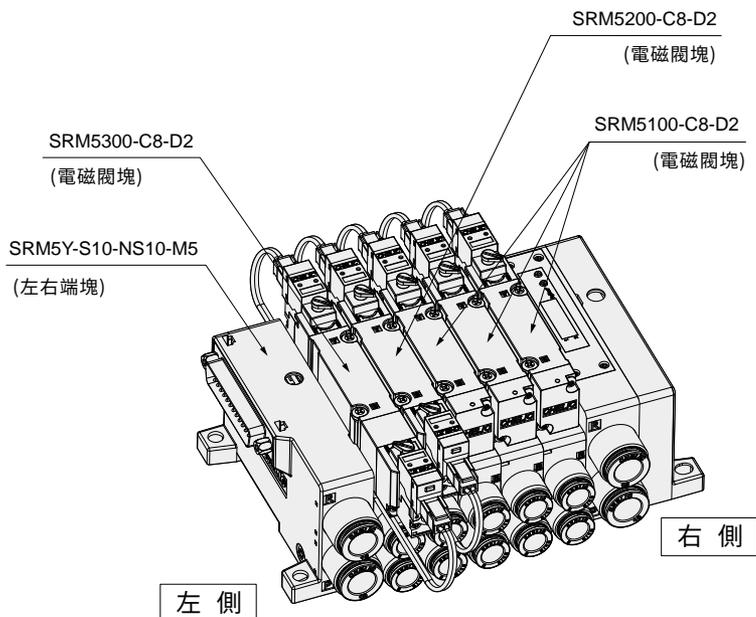
重量表

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

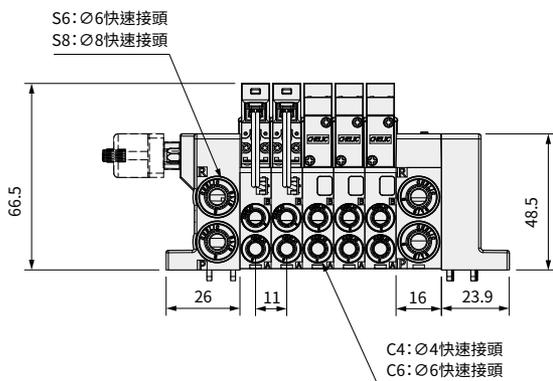
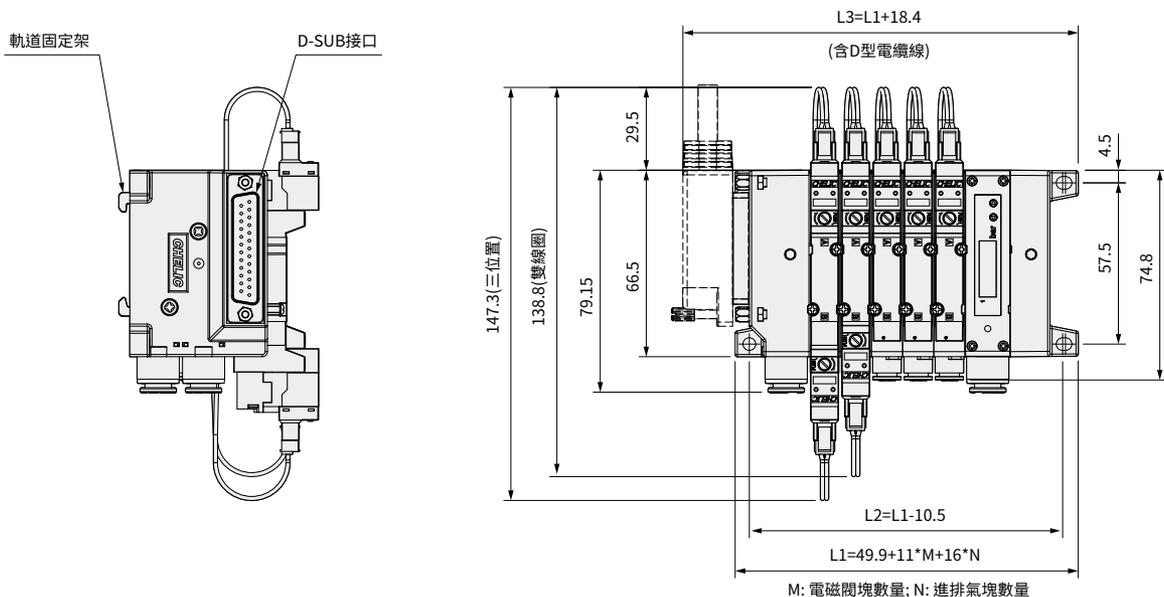


※電磁閥選型安裝順序由左至右

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

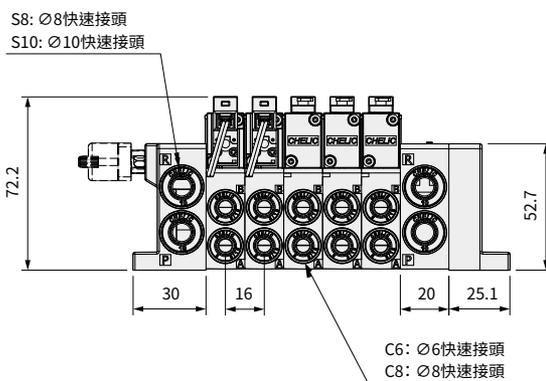
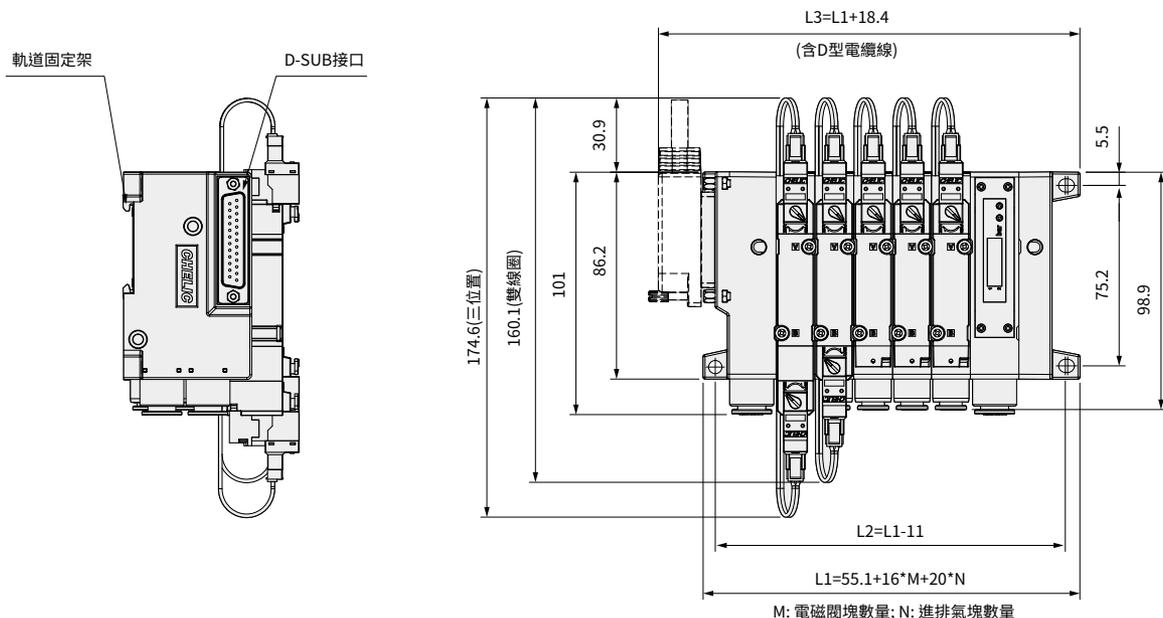
單位 :mm

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