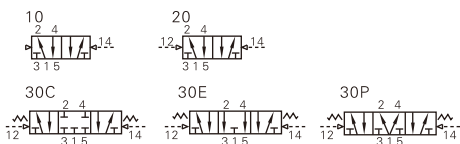


ISO標準氣控閥(五口二位、五口三位)

EAV200、300、400、600系列



符號



產品特性

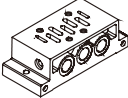
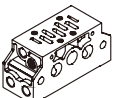
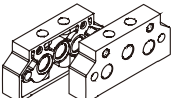
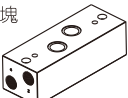
- 外觀簡潔、結構緊湊；
- 連接面安裝尺寸符合 ISO 5599-1 國際標準；
- 產品採用專用密封件，流量大，壽命長；
- 採用外部獨立先導氣控制，用于無電場合；
- 閥體需配底座安裝，底座與ESV電磁閥共用，有單體和多聯兩種形式，多聯底座可方便組合成任意連數；
- 底座有多種接氣和安裝方式，方便使用；
- 200、300、400系列底座集成排氣節流功能，無需外接節流閥；
- 雙頭氣控採用外部獨立先導氣控制，其工作壓力可以為零或真空。

成品訂購碼

底座與端板組件成品訂購碼

ESV 20 1M □ □ □

1 2 3 4 5 6

① 規格代號	② 系列代號	③ 型式代號	④ 牙型代號	⑤ 外部引導氣口方式	⑥ 氣口方位代號
ESV: ISO標準電磁閥	20: 200系列 30: 300系列 40: 400系列 60: 600系列	1M: 單體型底座 	空白: PT牙 G: G牙	空白: 獨立外部引導氣口	空白: 側面工作氣口 B: 底面工作氣口
		2M: 多聯型底座 		空白: 獨立外部引導氣口 W: 集中外部引導氣口	空白: 左側工作氣口 R: 右側工作氣口 B: 底面工作氣口
		3M: 端板組件 		無此代碼	無此代碼
	60: 600系列	4M: 多聯型底座轉接塊 		無此代碼	空白: 左側工作氣口 R: 右側工作氣口

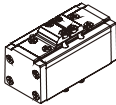
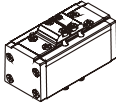
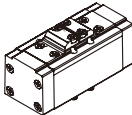
- [注] 1、端板組件的接管口徑比同系列底座的接管口徑大一個規格(例如ESV202M, 底座接管口徑為1/4", 端板接管口徑為3/8");
- 2、單體底座均為獨立外部氣口；
- 3、端板組件與多聯底座配套使用，可同時用于獨立外部氣口、集中外部引導氣口多聯底座；
- 4、600系列單體底座，祇有側面工作氣口；多聯底座祇有獨立外部引導氣口，底面工作氣口；
- 5、祇有600系列才有多連底座轉接塊。

ISO標準氣控閥(五口二位、五口三位)



EAV200、300、400、600系列

成品訂購碼

閥體成品訂購碼		
EAV 2 10		
1	2	3
① 規格代號	② 系列代號	③ 氣控方式
EAV: ISO標準氣控閥	2: 200系列 3: 300系列 4: 400系列 6: 600系列	10: 雙位置單氣控 
		20: 雙位置雙氣控 
		30C: 三位置雙氣控中位封閉型 30E: 三位置雙氣控中位排氣型 30P: 三位置雙氣控中位壓力型 

盲板訂購碼

P-ESV200M-R2		
1	2	3
① 附件代號	② 適用產品代號	③ 附件類別
P: 組合附件	ESV200M: 200系列底座 ESV300M: 300系列底座 ESV400M: 400系列底座 ESV600M: 600系列底座	R2: 底座用盲板

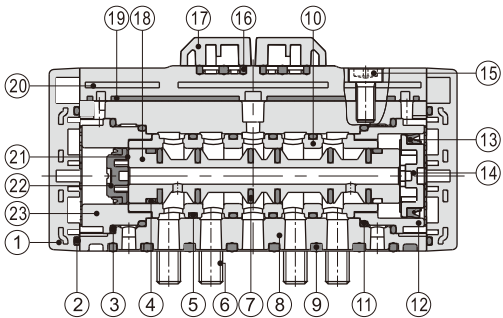
蓋板組合訂購碼

P-EAV210-R1		
1	2	3
① 附件代號	② 適用產品代號	③ 附件類別
P: 組合附件		R1: 蓋板組合  含螺絲

[注] 600系列無蓋板組合件可訂。

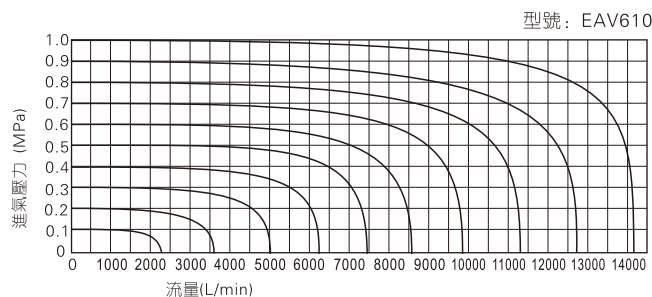
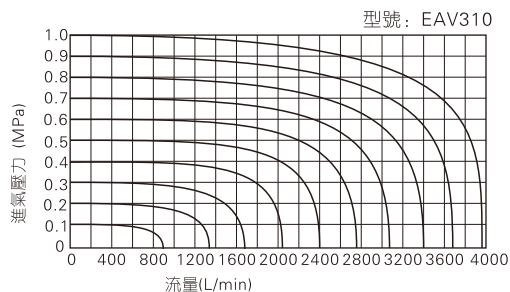
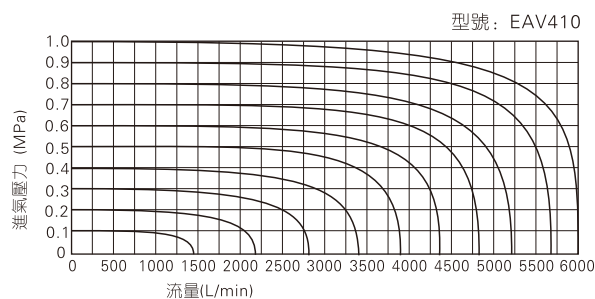
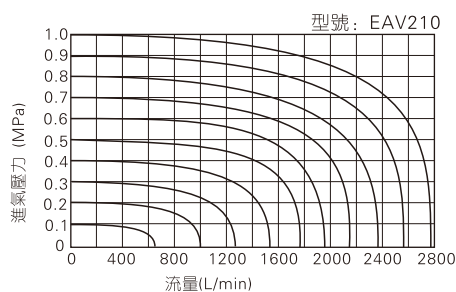
內部結構

EAV210



序號	名稱	序號	名稱	序號	名稱
1	底蓋	9	异形O令	17	蓋板
2	O型環	10	隔套	18	軸芯
3	O型環	11	O型環	19	异形O令
4	耐磨環	12	大活塞套	20	上蓋
5	O型環	13	异形O令	21	活塞
6	內六角承窩頭螺絲	14	活塞(引導座)	22	异形O令
7	O令	15	十字圓頭螺釘	23	小活塞套
8	本體	16	异形O令		

流量特性



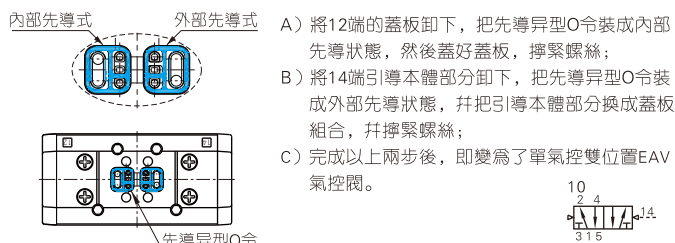
安裝與使用(200、300、400系列適用)

1、ESV電磁閥轉換為EAV氣控閥的方法:

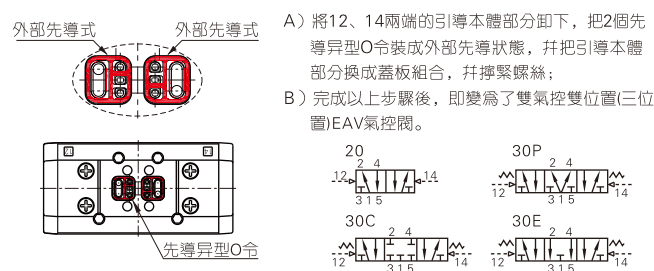
1.1、ESV電磁閥(600系列除外)轉換為EAV氣控閥時,先要訂購蓋板組合(訂購碼:P-EAV210-R1),然後將ESV電磁閥的線圈組合及引導本體部分用蓋板組合換掉。

不同的先導異型O令的安裝方法,又會導致不同的EAV氣控閥類型,具體如下:

1.2、單電控雙位置ESV電磁閥轉化為單氣控雙位置EAV氣控閥:



1.3、雙電控雙位置(三位)ESV電磁閥轉化為雙氣控雙位置(三位)EAV氣控閥:



2、多聯底座外部先導方式的分類和選擇:

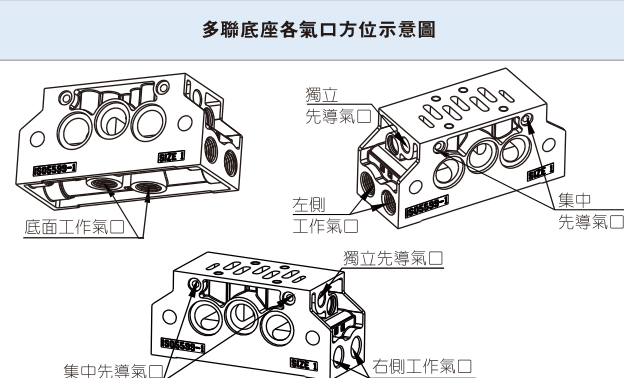
2.1、外部先導方式按供氣方位的不同可分為:獨立先導和集中先導。

2.2、選擇獨立先導時,氣管接頭接獨立先導氣口,選擇集中先導時,氣管接頭接集中先導氣口。

2.3、多聯底座安裝時,聯在一起的底座先導方式必須相同,如:全是集中先導或全是獨立先導。

*注:底座上不同先導型式均祇對應閥體外部先導;閥體採用內部先導時,底座上的先導氣口不起作用。

3、多聯底座氣口方位及對應編號:



多聯底座訂購碼與各氣口通斷狀態對應關係					
訂購碼氣口名稱	左側工作氣口	右側工作氣口	底面工作氣口	集中先導氣口	獨立先導氣口
ESV202MG	通	不通	不通	不通	通
ESV202MGR	不通	通	不通	不通	通
ESV202MGB	不通	不通	通	不通	通
ESV202MGW	通	不通	不通	通	不通
ESV202MGWR	不通	通	不通	通	不通
ESV202MGWB	不通	不通	通	通	不通

注:底面工作氣口不通時,用堵頭封閉氣口。

上表為200M系列底座訂購示例,其它系列訂購碼方式相同,更改系列代碼即可。

4、排氣節流功能:

4.1、底座集成了排氣節流功能,具體位置位于底座左右兩側,具體位置如下圖所示。

4.2、調節螺絲可用內六角扳手進行調節。

4.3、調節螺絲順時針轉動為減小排氣口,逆時針轉動為增大排氣口。

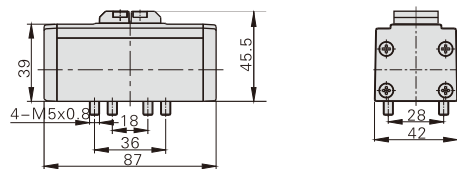


ISO標準氣控閥(五口二位、五口三位)

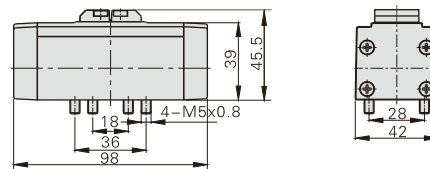
EAV200、300、400、600系列

閥體部分外部規格

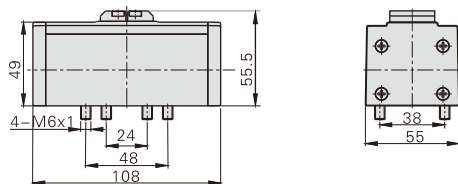
EAV210\EAV220



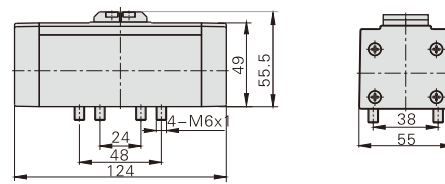
EAV230



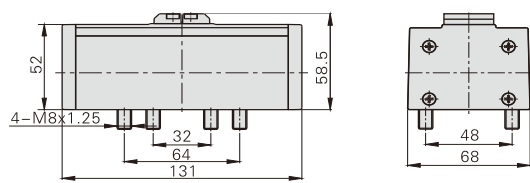
EAV310\EAV320



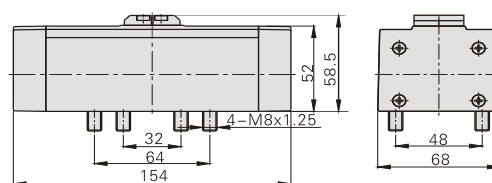
EAV330



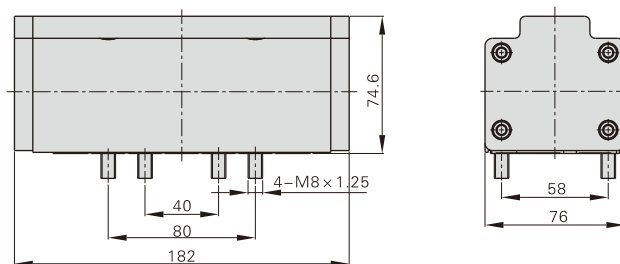
EAV410\EAV420



EAV430



EAV610\EAV620\EAV630



底座部分外部規格

EAV系列用底座與ESV系列用底座通用，詳細外部尺寸請參考ESV相應內容。

ISO標準氣控閥(五口二位、五口三位)

EAV200、300、400、600系列

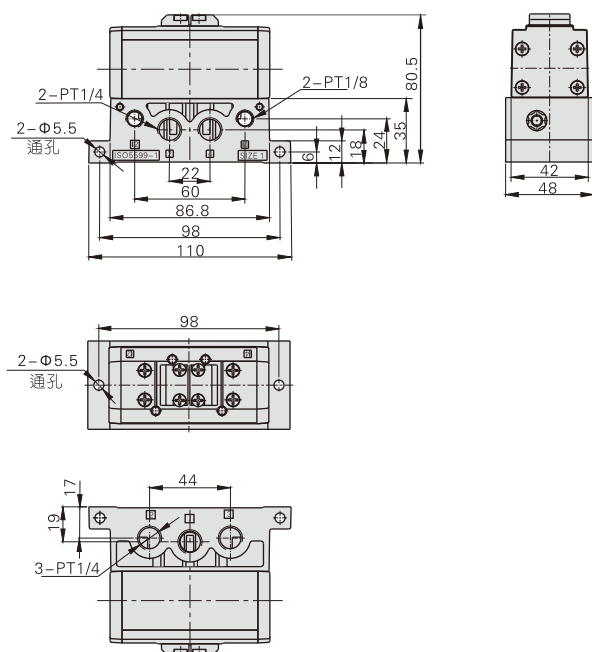
閥體與底座配套使用及外部規格

1、EAV系列閥體必須與相應的底座系列配套使用，具體配套表如下：

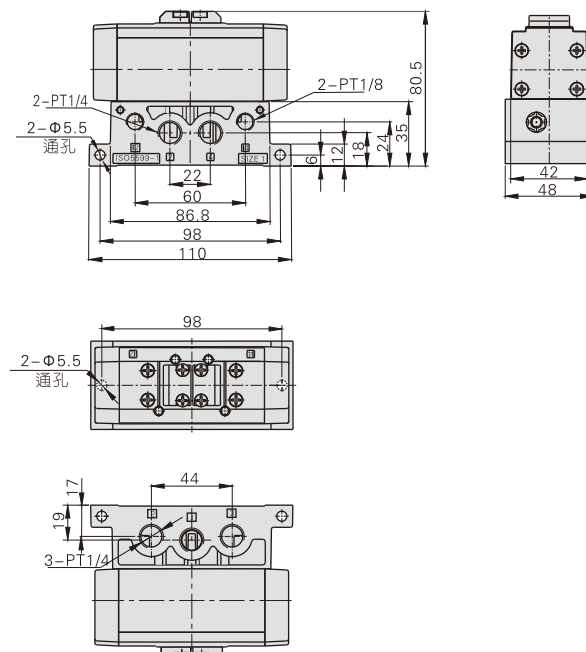
底座	閥體	
	EAV210\EAV220 EAV310\EAV320 EAV410\EAV420 EAV610\EAV620	EAV230 EAV330 EAV430 EAV630
ESV201M	EAV210\EAV220+ESV201M	EAV230+ESV201M
ESV301M	EAV310\EAV320+ESV301M	EAV330+ESV301M
ESV401M	EAV410\EAV420+ESV401M	EAV430+ESV401M
ESV601M	EAV610\EAV620+ESV601M	EAV630+ESV601M
ESV202M+ESV203M ESV302M+ESV303M ESV402M+ESV403M	EAV210\EAV220+ESV202M+ESV203M EAV310\EAV320+ESV302M+ESV303M EAV410\EAV420+ESV402M+ESV403M	EAV230+ESV202M+ESV203M EAV330+ESV302M+ESV303M EAV430+ESV402M+ESV403M
ESV602M+ESV603M+ESV604M	EAV610\EAV620+ESV602M+ESV603M+ESV604M	EAV630+ESV602M+ESV603M+ESV604M

2、閥體與底座配套外部規格

EAV210/EAV220+ESV201M



EAV230+ESV201M

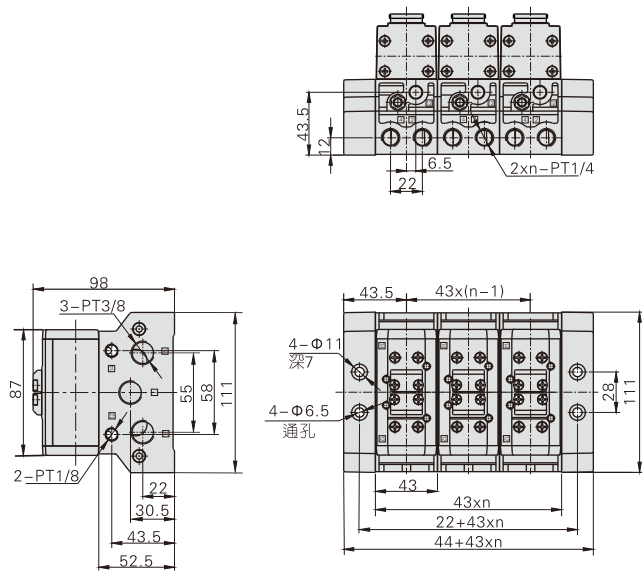


ISO標準氣控閥(五口二位、五口三位)

EAV200、300、400、600系列

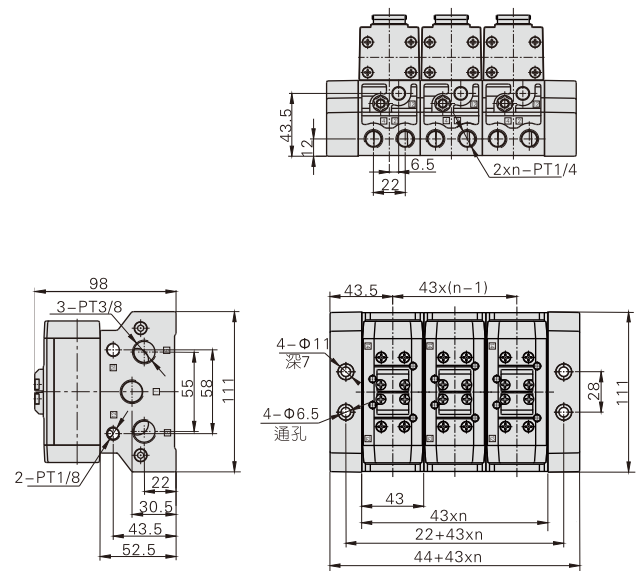
EAV210/EAV220+ESV202M+ESV203M

(注) 圖中n代表單體閥的數量。

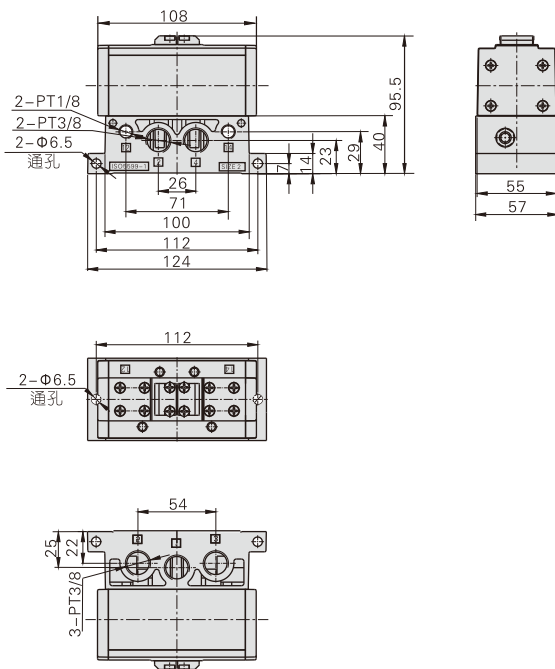


EAV230+ESV202M+ESV203M

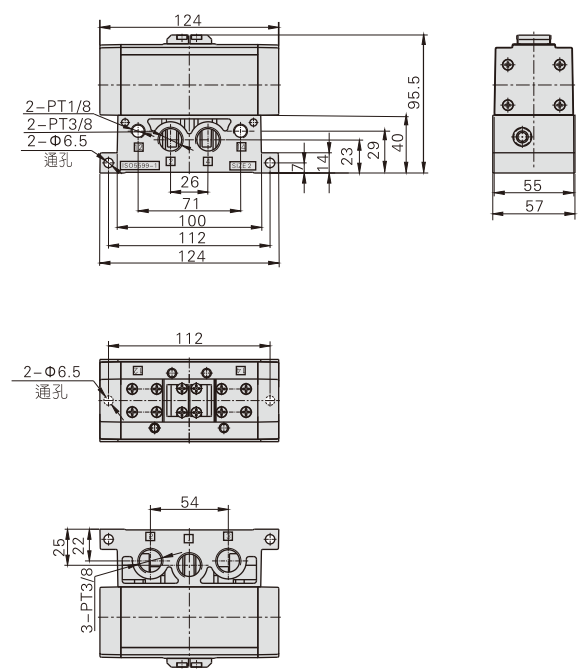
(注) 圖中n代表單體閥的數量。



EAV310/EAV320+ESV301M



EAV330+ESV301M



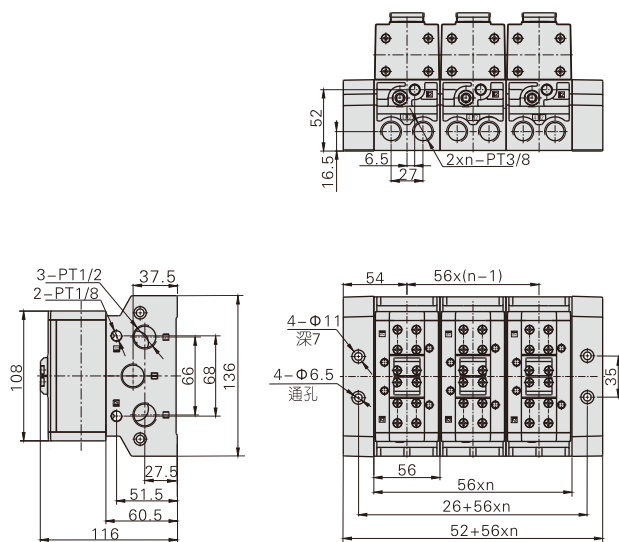
ISO標準氣控閥(五口二位、五口三位)

AirTAC

EAV200、300、400、600系列

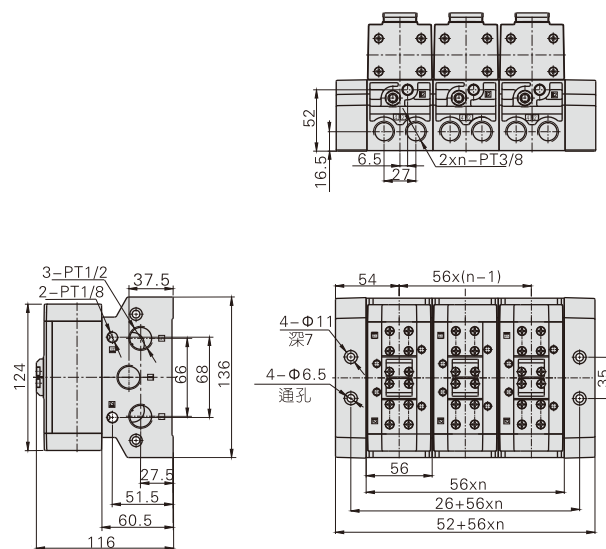
EAV310/EAV320+ESV302M+ESV303M

(注) 圖中n代表單體閥的數量。

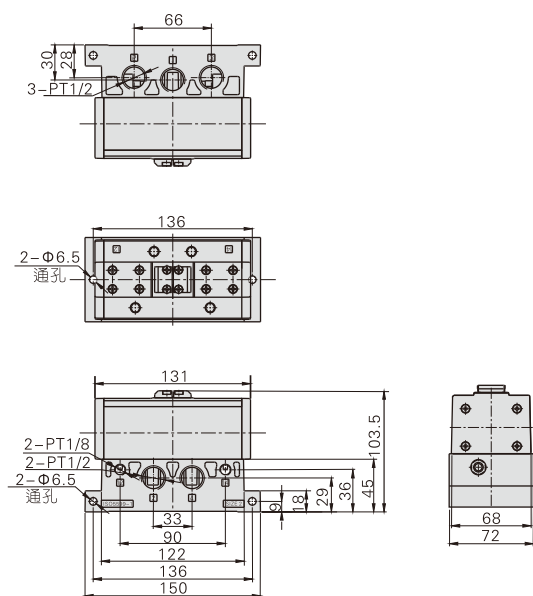


EAV330+ESV302M+ESV303M

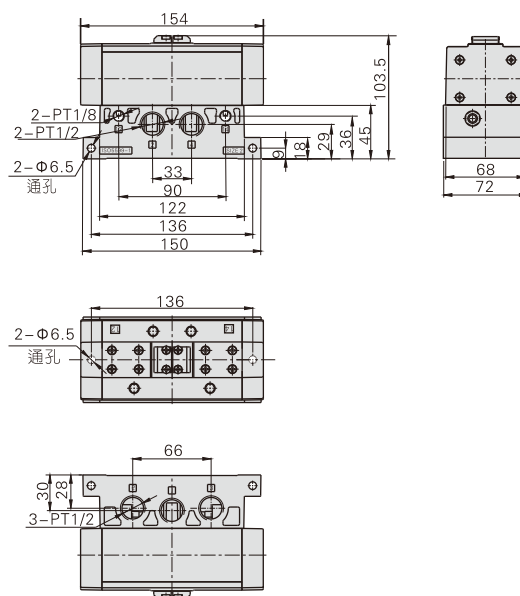
(注) 圖中n代表單體閥的數量。



EAV410/EAV420+ESV401M



EAV430+ESV401M

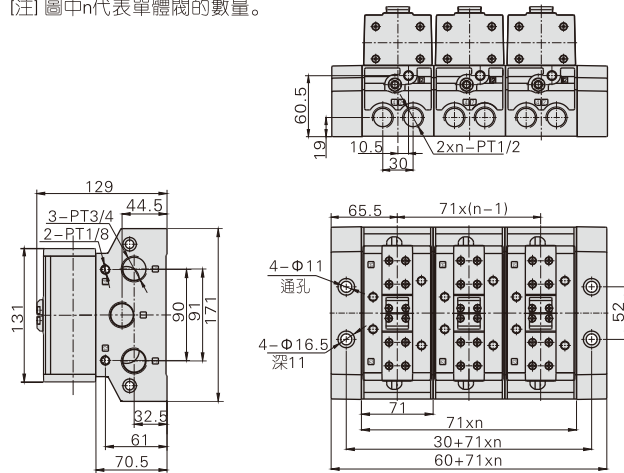


ISO標準氣控閥(五口二位、五口三位)

EAV200、300、400、600系列

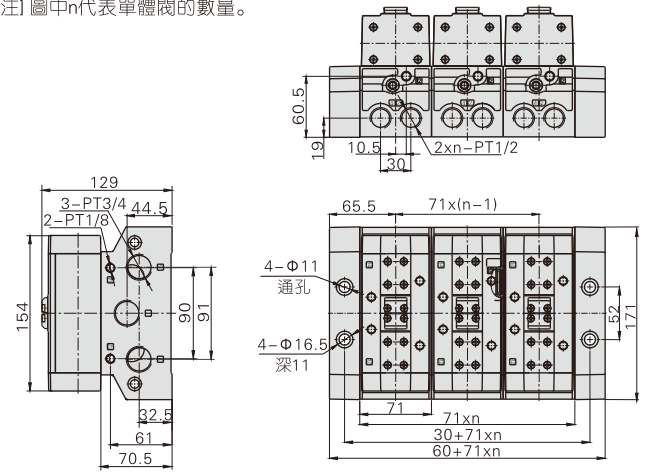
EAV410/EAV420+ESV402M+ESV403M

(注) 圖中n代表單體閥的數量。

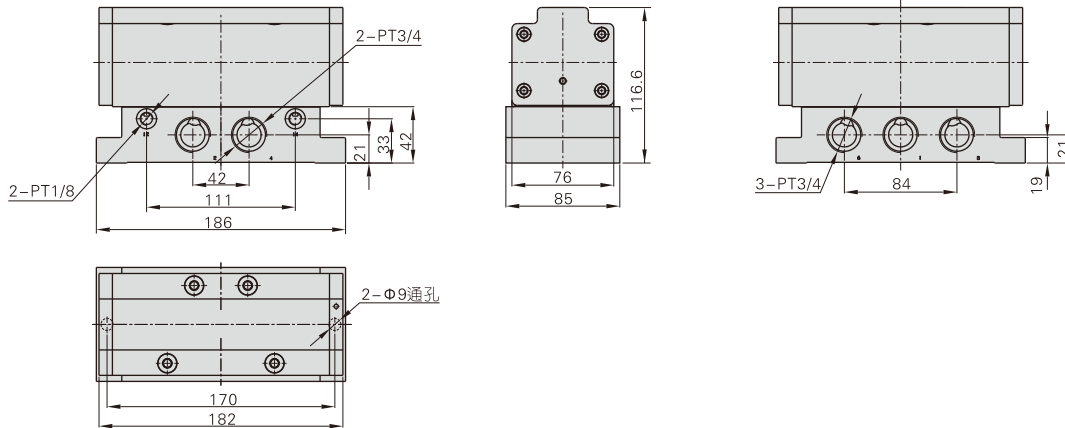


EAV430+ESV402M+ESV403M

(注) 圖中n代表單體閥的數量。



EAV610/EAV620/EAV630+ESV601M



EAV610/EAV620/EAV630+ESV602M+ESV603M+ESV604M

(注) 圖中n代表單體閥的數量。

