

電磁閥(三口二位)



3PV系列



符號



產品特性

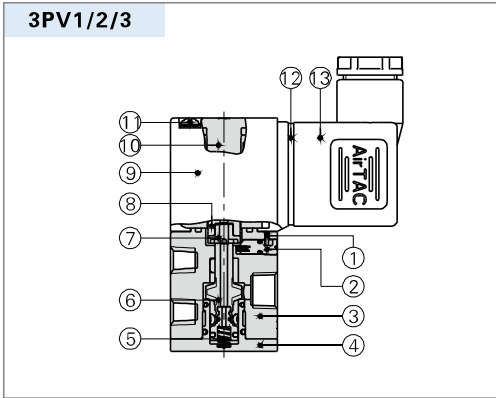
- 1、直動式結構，換向靈敏；
- 2、常閉型和常開型可選；
- 3、同軸截止式結構，密封性好，流量大；
- 4、無需加油潤滑；
- 5、附設手動裝置，利于安裝調試；
- 6、多種標準電壓等級可供選擇；
- 7、可适用于真空（負壓）。

成品訂購碼

3PV 1 06 A □ □ □ □							
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧							
①規格代號	②系列代號	③接管口徑	④初始狀態	⑤標準電壓	⑥接電方式	⑦端子線長	⑧牙型代碼
3PV：三口二位電磁閥	1：1系列 2：2系列 3：3系列	M5：M5 06：1/8" 08：1/4"	NC：常閉型 NO：常開型	A：AC220V B：DC24V C：AC110V F：DC12V	空白：插接式 I：出綫式 D：DIN插座式	空白：0.5m 200：2m	空白：PT牙 G：G牙 T：NPT牙

備注：1、端子綫長祇針對插接式，可選0.5m/2m端子綫；
2、出綫式的出綫長度為0.5m。

內部結構



序號	名稱	序號	名稱
1	手動固定銷	8	可動鐵
2	手動銷	9	線圈
3	本體	10	電磁鐵
4	底蓋	11	螺釘
5	彈簧	12	端子墊片
6	軸芯組	13	接綫端子
7	墊片		

規格

型號	3PV1	3PV2	3PV3
工作介質	空氣(經40 μ m以上濾網過濾)		
作動方式	直動式		
接管口徑 [注1]	M5	PT1/8	PT1/4
位置數	三口二位		
有效截面積	2mm ² (Cv=0.12)	3.4mm ² (Cv=0.2)	7.4mm ² (Cv=0.44)
潤滑	不需要		
使用壓力範圍	0~0.8MPa(0~114psi)		
真空	-102.2kPa~0.1MPa(-1.45~14.2psi)		
保證耐壓力	1.2MPa(175psi)		
工作溫度	-20~70℃		
本體材質	鋁合金		

[注1] 接管牙型有G牙、NPT牙可供選擇。

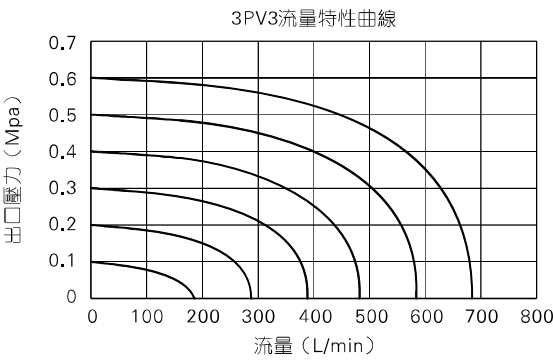
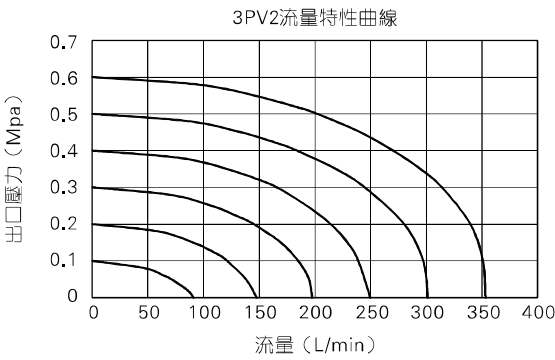
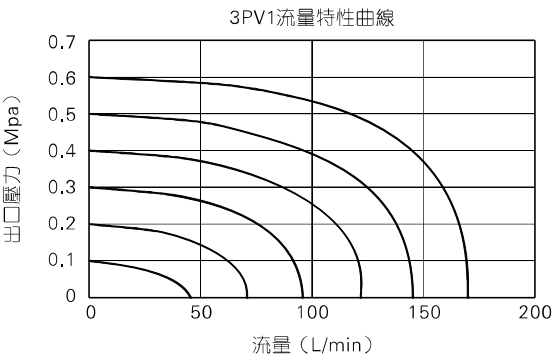
電性能參數

項目	具體參數
標準電壓	AC220V、AC110V、DC24V、DC12V
使用電壓範圍	AC：±15% DC：±10%
耗電量	3PV1 AC：3.3VA DC：2.5W
	3PV2 AC：5.5VA DC：3.3W
	3PV3 AC：7.8VA DC：4.2W
保護等級	IP65
耐熱等級	F級
接電型式	插接式、出綫式、DIN插座式
勵磁時間	0.05秒以下
最高作動頻率[注1]	10次/秒

[注1]最高作動頻率為空載狀態。

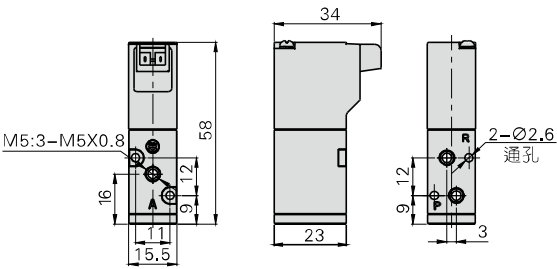
3PV系列

流量特性

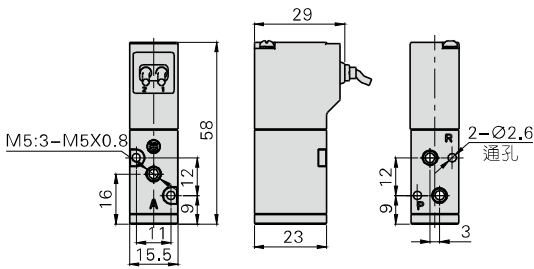


外部規格

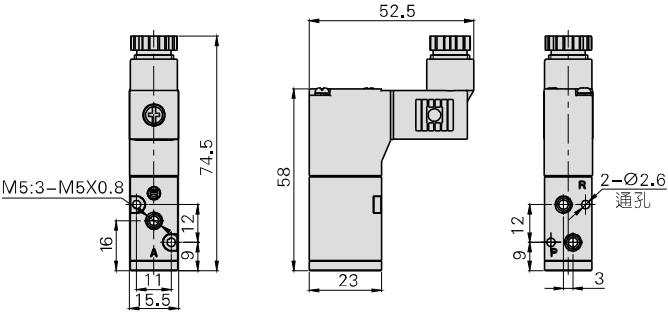
3PV1插接式



3PV1出線式

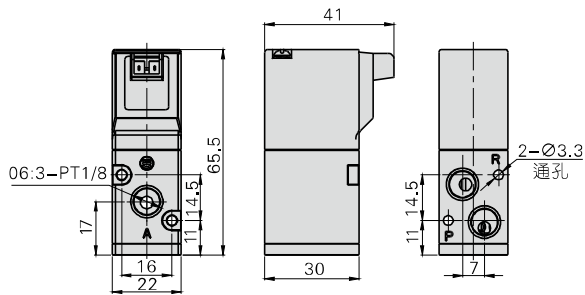


3PV1DIN插座式

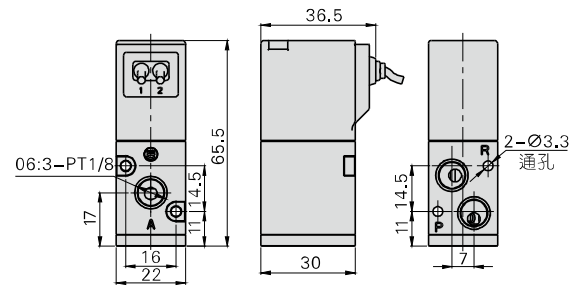


3PV系列

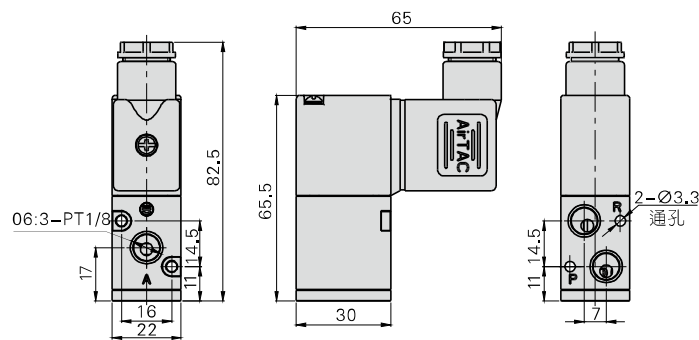
3PV2插接式



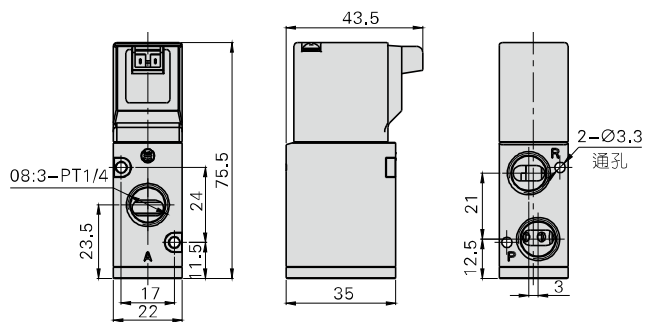
3PV2出線式



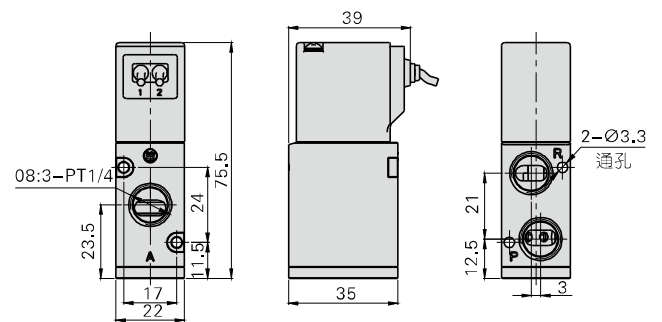
3PV2DIN插座式



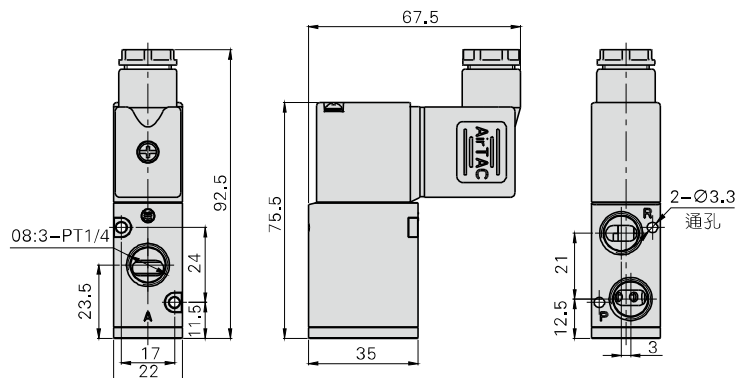
3PV3插接式



3PV3出線式



3PV3DIN插座式



3PV系列用底座



規格及選配

項目\底座型號	3PV1M	3PV2M	3PV3M
工作介質	空氣(經40 μm以上濾網過濾)		
工作溫度	-20~70℃		
適用閥體系列	3PV1系列	3PV2系列	3PV3系列

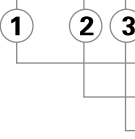
產品特性

- 1、能將同一系列方向控制閥集成閥組，節省空間、節約成本；
- 2、統一進、排氣，統一布線，出現故障時，便于查找；
- 3、組合靈活、擴充性強，可對所連接的方向控制閥數目進行任意組合或擴充；

成品訂購碼

3PV2M 5F □

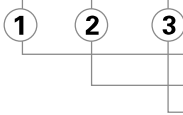
底座訂購碼



①規格代號	3PV1M: 3PV1系列底座	3PV2M: 3PV2系列底座	3PV3M: 3PV3系列底座
②連數代號	1F: 1連 2F: 2連 20F: 20連		
③牙型代碼	空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙		

P-3PV2M-R2

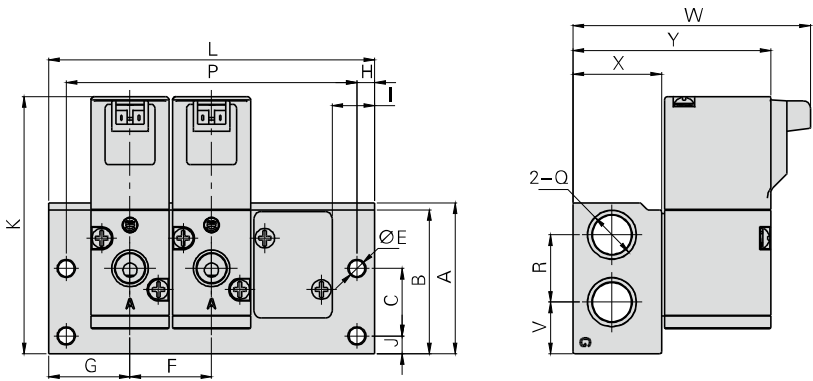
盲板訂購碼



①組件代號	P: 組件		
②規格代號	3PV1M: 3PV1系列底座	3PV2M: 3PV2系列底座	3PV3M: 3PV3系列底座
③盲板代號	R2: 底座用盲板		

備注：1、底座組件包含底座、底座墊片、螺釘； 2、盲板組件包含盲板、螺釘。

外部規格



型號/符號	A	B	C	E	F	G	H	I	J	K	Q	R	V	W	X	Y
3PV1M	42.5	40.5	19	4.5	16	20	5	12.5	5	66.5	PT1/4	19	14.5	59.5	25	48.5
3PV2M	42.5	40.5	19	4.5	23	23	5	12	5	72.5	PT1/4	19	14.5	67	25	56
3PV3M	42.5	40.5	19	4.5	23	23	5	12	8	75.5	PT1/4	19	14.5	69.5	25	61

型號/符號	L																			
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F	17F	18F	19F	20F
3PV1M	40	56	72	88	104	120	136	152	168	184	200	216	232	248	264	280	296	312	328	344
3PV2M	46	69	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	345	368	391	414	437	460	483
3PV3M	46	69	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	345	368	391	414	437	460	483

型號/符號	P																			
	1F	2F	3F	4F	5F	6F	7F	8F	9F	10F	11F	12F	13F	14F	15F	16F	17F	18F	19F	20F
3PV1M	30	46	62	78	94	110	126	142	158	174	190	206	222	238	254	270	286	302	318	334
3PV2M	36	59	82	105	128	151	174	197	220	243	266	289	312	335	358	381	404	427	450	473
3PV3M	36	59	82	105	128	151	174	197	220	243	266	289	312	335	358	381	404	427	450	473

A065、A090、B090系列



線圈訂購碼

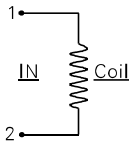
CD A065 A 050			
①	②	③	④
①線圈類別	②系列代號	③線圈電壓	④端子線長
CD: DIN插座式線圈	A065: 065系列	A: AC220V	050:0.5m 200: 2m
CL: 出線式線圈	A090: 090系列	B: DC24V	
CP: 插接式線圈	B090: 090系列	C: AC110V F: DC12V	

備注：1、端子線長祇針對插接式，可選0.5m/2m端子線；
2、出線式的出線長度為0.5m。

線圈規格

型號\項目	電源種類	額定電壓(V)	電源頻率(Hz)	容許電壓變動	接電方式	功耗(VA/W)	絕緣等級	溫升(℃)	
A065系列	AC	220	50	± 15 %	DIN插座式 出線式 插接式	3.3VA	F級	45	
		110	50			3.1VA		40	
	DC	24	—	± 10 %		2.5W		35	
		12				2.5W		35	
A090系列	AC	220	50	± 15 %	DIN插座式 出線式 插接式	5VA		40	
		110	50			5.5VA		40	
	DC	24	—	± 10 %		3.3W		35	
		12				3.2W		35	
B090系列	AC	220	50	± 15 %	DIN插座式 出線式 插接式	7VA		40	
		110	50			7.8VA		45	
	DC	24	—	± 10 %		4.2W		40	
		12				4.2W		40	

閥型號\線圈型號		A065系列	A090系列	B090系列
3PV1□		●	×	×
3PV2□		×	●	×
3PV3□		×	×	●

線圈類別			線圈內部接線原理圖
A065系列	CDA065 (DIN插座式)	AC型	
		DC型	
	CDA065 (出線式)	AC型	
		DC型	
A090系列	CDA065 (插接式)	AC型	
		DC型	
	CDA090 (DIN插座式)	AC型	
		DC型	
B090系列	CDA090 (出線式)	AC型	
		DC型	
	CDA090 (插接式)	AC型	
		DC型	
B090系列	CDB090 (DIN插座式)	AC型	
		DC型	
	CDB090 (出線式)	AC型	
		DC型	
CDB090 (插接式)	AC型		
	DC型		