

電磁閥(三口二位)



3V1系列



符號



產品特性

- 1、直動式常閉型，換向靈敏；
- 2、無需加油潤滑；
- 3、可多閥集成使用，節省安裝空間；
- 4、附設手動裝置，利于安裝調試；
- 5、有多種標準電壓等級可供選用。

規格

型號	3V1-M5	3V1-06
工作介質	空氣(經40 μm以上濾網過濾)	
作動方式	直動式	
接管口徑 [注1]	M5	PT1/8
位置數	三口二位	
潤滑	不需要	
使用壓力範圍	0~0.8MPa(0~114psi)	
保證耐壓力	1.2MPa(175psi)	
工作溫度	-20~70℃	
流通孔徑	Φ1.2mm	
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	AC24V	DC24V	DC12V
使用電壓範圍	AC: ±15% DC: ±10%				
耗電量	4.5VA	4.5VA	5.0VA	3.0W	2.5W
保護等級	IP65(DIN40050)				
耐熱等級	B 級				
接電型式	DIN插座式、出綫式				
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。

成品訂購碼

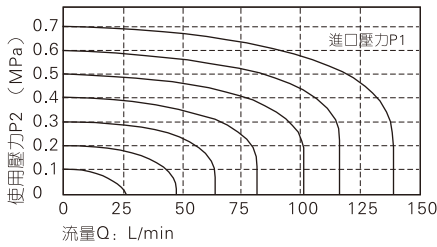
3V 1 06 A □ □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

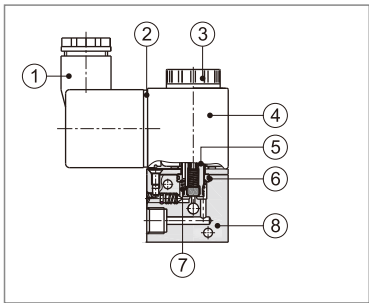
①規格代號	②系列代號	③接管口徑	④標準電壓	⑤接電方式	⑥牙型代碼
3V: 三口二位電磁閥	1: 1系列	M5: M5 06: 1/8"	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V	空白: DIN插座式 I: 出綫式【注】	無此代碼 空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙

【注】出綫式的出綫長度為0.5m。

流量特性



內部結構

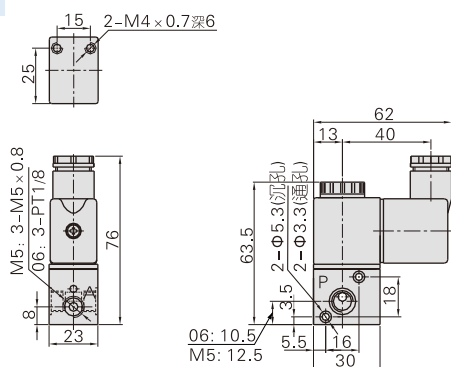


序號	名稱	序號	名稱
1	接綫端子	5	可動鐵組
2	端子墊片	6	O令
3	固定螺帽	7	復歸彈簧
4	綫圈	8	本體

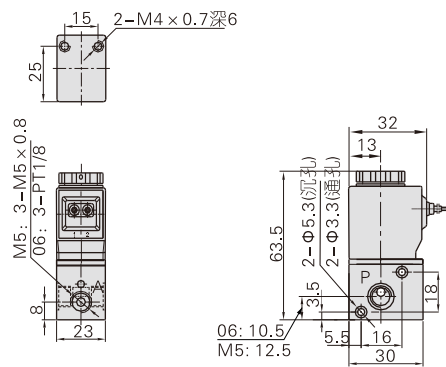
3V1系列

外部規格

DIN插座式

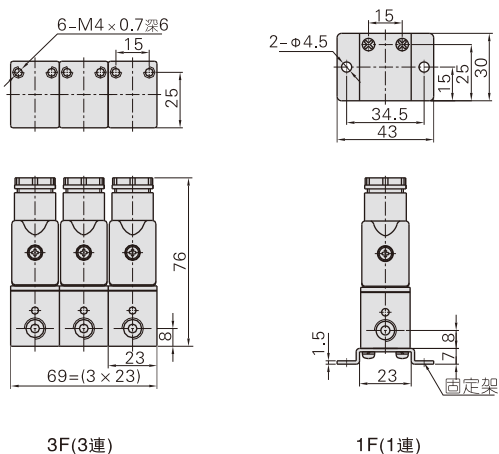


出綫式

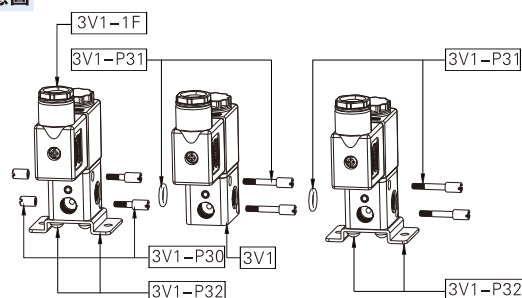


串聯使用

外部尺寸



組合示意圖



產品結構表

連接數量\組成用量	3V1成品閥	3V1-P30	3V1-P31	3V1-P32
3V1-□-□-1F	1	0	0	1
3V1-□-□-2F	2	1	1	1
.....				
3V1-□-□- <i>n</i> F	<i>n</i>	1	<i>n</i> -1	2

[注] *n*為連接數目，且*n*≥3

串聯使用成品訂購碼

3V 1 06 A □ 3F □

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

①規格代號	②系列代號	③接管口徑	④標準電壓	⑤接電方式	⑥連接數目	⑦牙型代碼
3V: 三口二位電磁閥	1: 1系列	M5: M5 06: 1/8"	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V	空白: DIN插座式 I: 出綫式【注】	1F: 1連 2F: 2連 3F: 3連 20F: 20連	無此代碼 空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙

【注】出綫式的出綫長度為0.5m。

上述訂購碼中已包含串聯用附件，所以附件無需另外訂購。但也可單獨訂購附件，其具體訂購碼如下：

附件訂購碼	附件名稱	所含部品代碼	部品名稱	數量
3V1-P30	連接螺釘基礎組合	F-3V1002B	連接螺絲(短)	2
		F-3V1003B	連接螺絲(中)	2
3V1-P31	連接螺釘組合	GOR20008N75	O型環	1
		F-3V1004B	連接螺絲(長)	2
3V1-P32	安裝支架組合	F-3V1001B	固定架	1
		GSDA04008ZA	十字圓頭螺釘	2

電磁閥(三口二位)

3V2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、可使用于真空（負壓）。

規格

型號	3V206	3V208
工作介質	空氣(經40μm以上濾網過濾)	
作動方式	直動式	
接管口徑 [注1]	PT1/8	PT1/4
位置數	三口二位	
有效截面積	3.2mm ² (Cv=0.18)	3.4mm ² (Cv=0.19)
潤滑	不需要	
使用	普通	0~0.8MPa(0~114psi)
壓力範圍	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、AC24V、DC24V、DC12V
使用電壓範圍	AC: ±15% DC: ±10%
耗電量	AC: 7VA DC: 7.0W
保護等級	IP65(DIN40050)
耐熱等級	B級
接電型式	DIN插座式、出綫式
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。

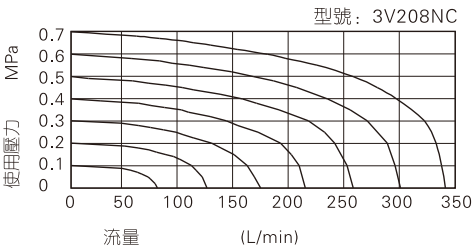
成品訂購碼

3V 2 08 NC A □ □						
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牙型代碼
3V: 三口二位電磁閥	2: 2系列	06: 1/8" 08: 1/4"	NC: 常閉型 NO: 常開型	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V	空白: DIN插座式 I: 出綫式 【注】	空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙

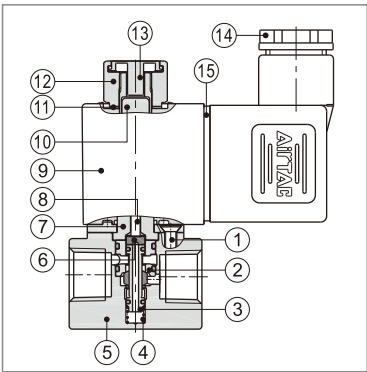
【注】出綫式的出綫長度為0.5m。

F-3V2 FA		
①附件代號	②閥規格	③附件類別
F: 安裝附件	3V2: 三口二位電磁閥	FA: FA安裝板

流量特性



內部結構

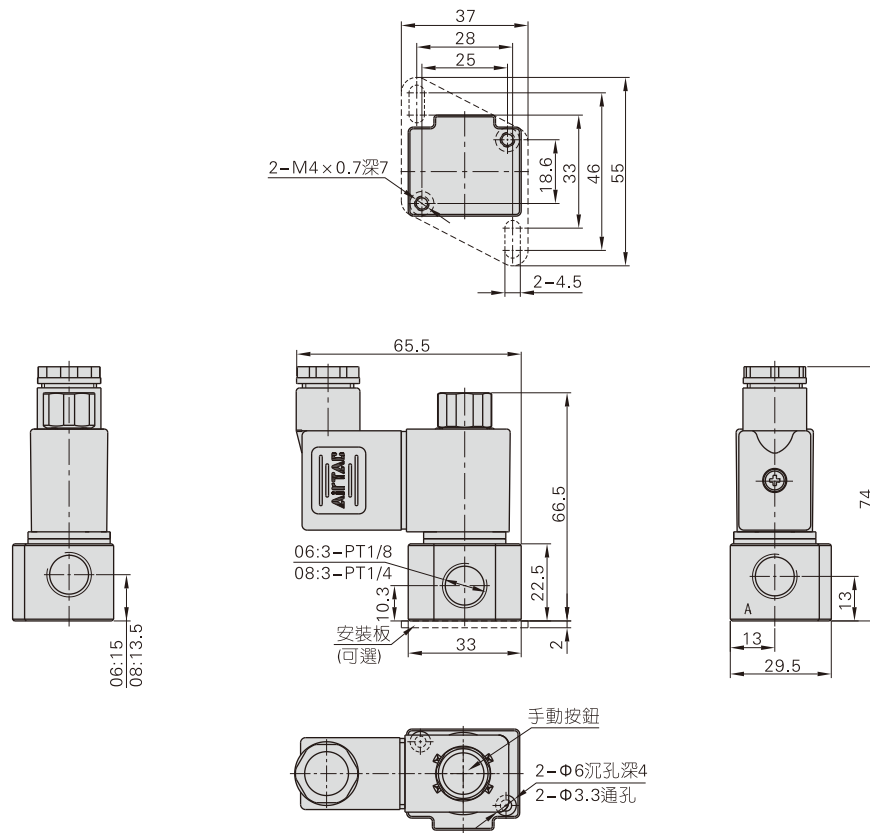


序號	名稱	序號	名稱
1	埋頭螺釘	9	繞圈
2	隔套	10	可動鐵組
3	軸芯組	11	固定華司
4	彈簧	12	固定螺帽
5	本體	13	手動按鈕
6	墊片	14	接綫端子
7	電磁鐵組	15	端子墊片
8	頂杆		

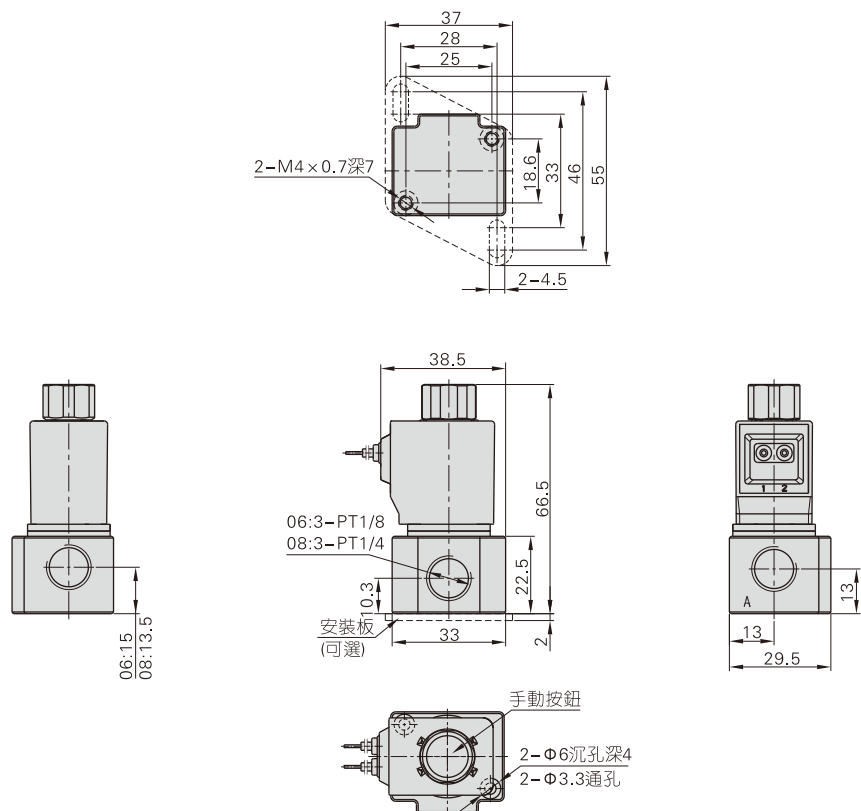
3V2系列

外部規格

DIN插座式



出綫式



電磁閥(三口二位)

3V2M系列



符號



產品特性

- 1、直動式結構，換向靈敏；常閉型和常開型可選；
- 2、同軸截止式結構，密封性好，流量大；無需加油潤滑；
- 3、附設手動裝置，利于安裝調試；
- 4、閥體與底座配合使用，可多閥集成使用，節省空間；
- 5、統一進氣，統一布線，出現故障時，便于查找；
- 6、組合靈活、擴充性強，所連接的電磁閥數目及類型可進行任意組合或擴充；
- 7、專用底座密封墊，翻轉密封墊不可實現常閉常開轉換。

成品訂購碼

閥體訂購碼 3V2M NC A □			
①	②	③	④
①規格代號	②初始狀態	③標準電壓	④接電方式
3V2M: 三口二位帶底座型電磁閥	NC: 常閉型 NO: 常開型	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V	空白: DIN插座式 I: 出綫式

底座訂購碼 3V2M 5F D □			
①	②	③	④
①規格代號	②連數代號	③排氣類型	④牙型代碼
3V2M: 三口二位帶底座型電磁閥	1F: 1連 2F: 2連 20F: 20連	空白: 集中排氣型 D: 獨立排氣型	空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙

[注] 底座組件包含底座、密封墊、螺釘；接管口徑祇有1/8"一種。

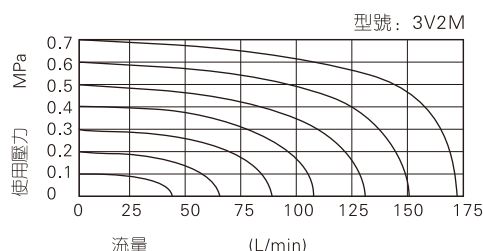
閥組(閥體+底座組合)訂購碼 3V2M NC A □ - 5F D □						
①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
①規格代號	②初始狀態	③標準電壓	④接電方式	⑤連數代號	⑥排氣類型	⑦牙型代碼
3V2M: 三口二位帶底座型電磁閥	NC: 常閉型 NO: 常開型	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V	空白: DIN插座式 I: 出綫式【注】	1F: 1連 2F: 2連 3F: 3連 20F: 20連	空白: 集中排氣型 D: 獨立排氣型	空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙

【注】出綫式的出綫長度為0.5m。

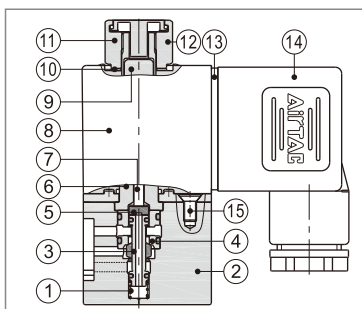
盲板訂購碼 P-3V2M-R2		
①	②	③
①組件代號	②閥規格	③附件類別
P: 組件	3V2M: 三口二位帶底座型電磁閥	R2: 底座盲板

[注] 盲板組件包含盲板與螺釘。

流量特性



內部結構



序號	名稱	序號	名稱
1	彈簧	9	可動鐵組
2	本體	10	固定華司
3	軸心組	11	固定螺帽
4	隔套	12	手動按鈕
5	墊片	13	端子墊片
6	電磁鐵組	14	接綫端子
7	頂杆	15	埋頭螺釘
8	綫圈		

電磁閥(三口二位)



3V3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、可使用于真空（負壓）。

規格

型號	3V308
工作介質	空氣(經40 μm以上濾網過濾)
作動方式	直動式
接管口徑 [注1]	PT1/4
位置數	三口二位
有效截面積	11mm ² (Cv=0.62)
潤滑	不需要
使用 普通	0~0.8MPa(0~114psi)
壓力範圍 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、AC24V、DC24V、DC12V
使用電壓範圍	AC: ±15% DC: ±10%
耗電量	AC: 10VA DC: 6.5W
保護等級	IP65(DIN40050)
耐熱等級	B 級
接電型式	DIN插座式、出綫式
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。

成品訂購碼

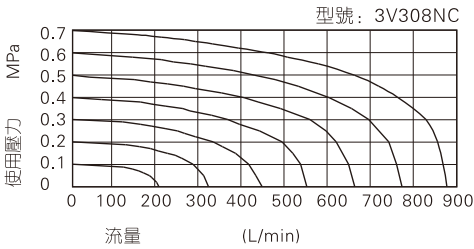
3V 3 08 NC A □ □

1 2 3 4 5 6 7

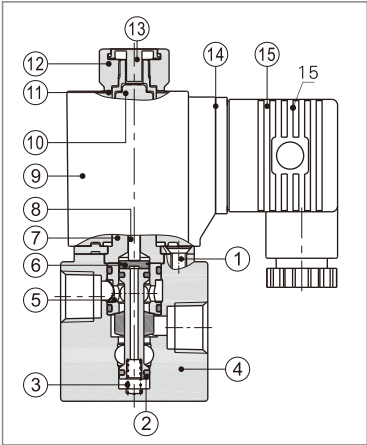
①規格代號	②系列代號	③接管口徑	④初始狀態	⑤標準電壓	⑥接電方式	⑦牙型代碼
3V: 三口二位電磁閥	3: 3系列	08: 1/4"	NC: 常閉型 NO: 常開型	A: AC220V B: DC24V C: AC110V E: AC24V F: DC12V	空白: DIN插座式 I: 出綫式【注】	空白: PT牙 G: G牙 T: NPT牙

【注】出綫式的出綫長度為0.5m。

流量特性



內部結構

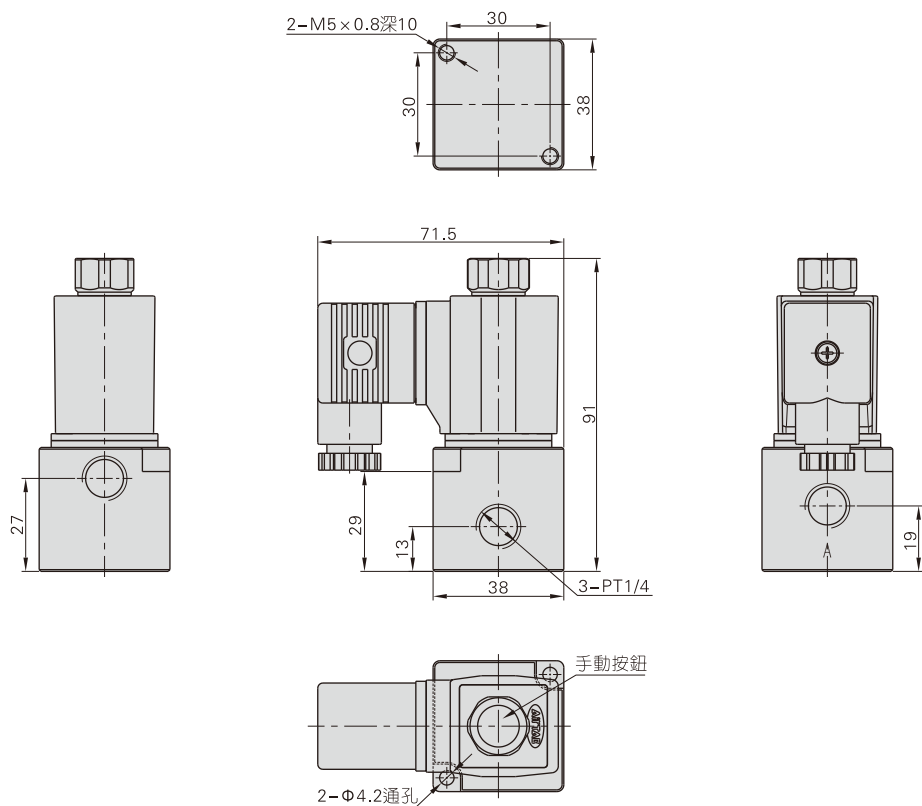


序號	名稱	序號	名稱
1	埋頭螺釘	9	繞圈
2	軸芯組	10	可動鐵組
3	彈簧	11	固定華司
4	本體	12	固定螺帽
5	隔套	13	手動按鈕
6	墊片	14	端子墊片
7	電磁鐵組	15	接綫端子
8	頂杆		

3V3系列

外部規格

DIN插座式



出綫式

