

電磁閥 (五口二位)
4M(NAMUR)系列



符 號



產品特性

- 1、內部先導式結構；
- 2、滑柱式結構，密封性好，反應靈敏；
- 3、雙頭二位電磁閥具有記憶功能；
- 4、內孔采用特殊工藝加工，磨擦阻力小，啓動氣壓低，使用壽命長；
- 5、無需加油潤滑；
- 6、側板面式安裝，可直接與執行元件連接使用；
- 7、附設手動裝置，利于安裝調試；
- 8、有多種標準電壓等級可供選用。

流量特性

請參考相同型號4V系列電磁閥。

規 格

型號	4M110-M5	4M110-06	4M210-06	4M210-08	4M310-08	4M310-10
工作介質	空氣(經40 μ m以上濾網過濾)					
作動方式	內部先導式					
接管口徑 ①	進氣=排氣 =M5	進氣=排氣 =PT1/8	進氣=排氣 =PT1/8	進氣=PT1/4 排氣=PT1/8	進氣=排氣 =PT1/4	進氣=PT3/8 排氣=PT1/4
有效截面積	5.5mm ² (Cv=0.31)	12.0mm ² (Cv=0.67)	14.0mm ² (Cv=0.78)	16.0mm ² (Cv=0.89)	25.0mm ² (Cv=1.40)	30.0mm ² (Cv=1.68)
位置數	五口二位					
使用壓力範圍	0.15~0.8MPa(21~114psi)					
保證耐壓力	1.5MPa(215psi)					
工作溫度 °C	-20~70					
本體材質	鋁合金					
潤滑 ②	不需要					
最高作動頻率 ③	5次/秒			4次/秒		
重量 (g)	4M110:120	4M120:175	4M210:220	4M220:320	4M310:310	4M320:400

- ① 接管牙型有NPT、G牙可供選擇；
- ② 如有加油潤滑，中途不可停止，建議潤滑油為ISO VG32或同級用油。
- ③ 最高作動頻率為空載狀態。

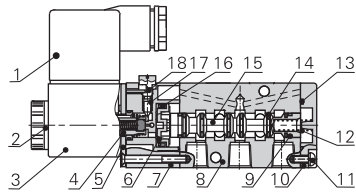
電性能參數

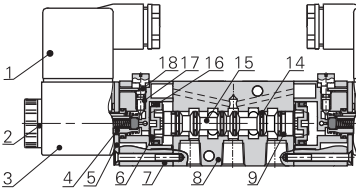
項目	4M110	4M120	4M210	4M220	4M310	4M320
標準電壓	AC220V、AC110V、AC24V、DC24V、DC12V					
使用電壓範圍	AC: ±15% DC: ±10%					
耗電量	AC: 2.5VA DC: 2.5W		AC: 3.5VA DC: 3.0W			
保護等級	IP65(DIN40050)					
耐熱等級	B 級					
接電型式	DIN插座式、出線式					
勵磁時間	0.05秒以下					

成品訂購碼

4M 3 10 10 A □ □	
規格代號	牙型代碼
4M: 五口二位電磁閥(NAMUR型)	接管口徑 牙型代碼
系列代號	1/8 空白: PT牙
1: 100系列	1/4 T: NPT牙
2: 200系列	3/8 G: G牙
3: 300系列	M5 無此代碼
電控方式	電控方式
10: 雙位置單電控	空白: DIN插座式
20: 雙位置雙電控	I: 出綫式
接管口徑	標準電壓
M5: M5	A: AC220V
06: PT1/8	B: DC24V
08: PT1/4	C: AC110V
10: PT3/8	E: AC24V
	F: DC12V

內部結構

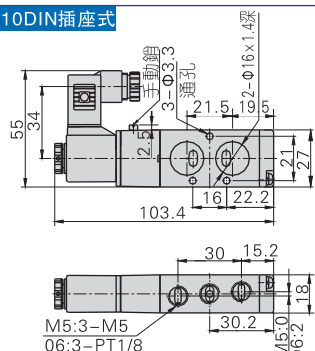
單電控型			
			
序號	名稱	序號	名稱
1	端子	10	底蓋
2	固定螺帽	11	螺釘
3	綫圈	12	彈簧
4	可動鐵	13	止泄墊
5	固定鐵片	14	O令
6	活塞	15	軸芯
7	引導本體	16	異型O令
8	本體	17	彈簧
9	耐磨環	18	手動銷

雙電控型			
			

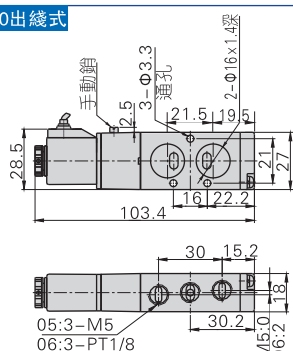
4M(NAMUR)系列

4M110DIN插座式

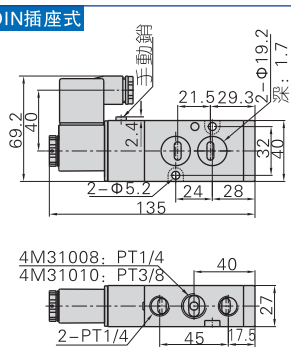
4M110DIN插座式



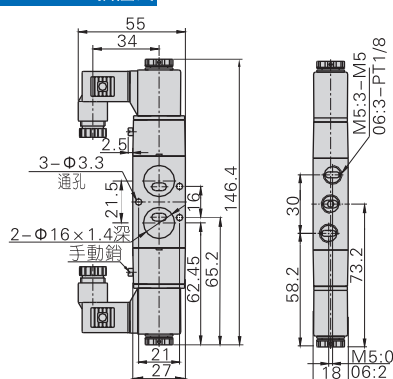
4M110出綫式



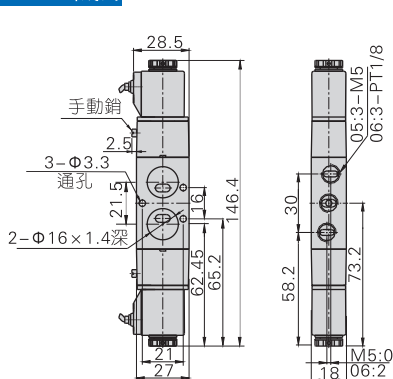
4M310DIN插座式



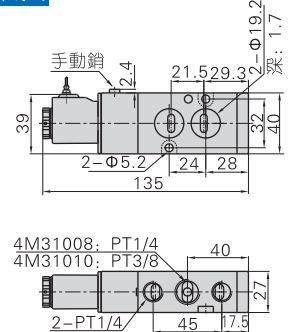
4M120DIN插座式



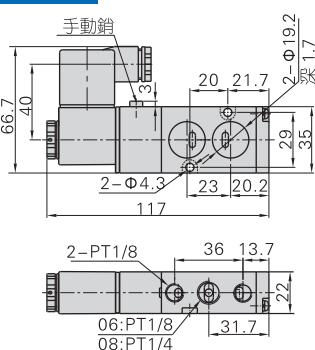
4M120出綫式



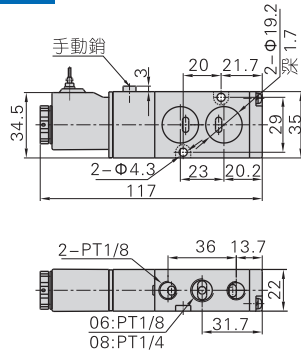
4M310出綫式



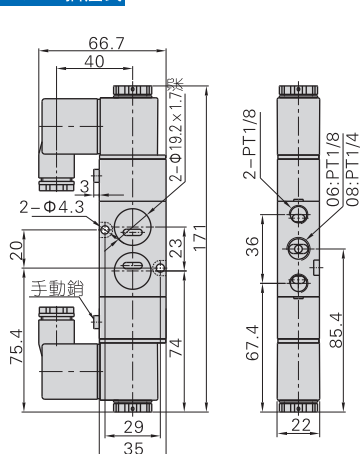
4M210DIN插座式



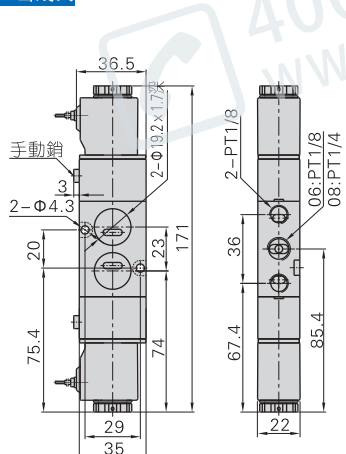
4M210出綫式



4M220DIN插座式



4M220出綫式



4M320出綫式

