電磁閥（五口二位、五口三位）

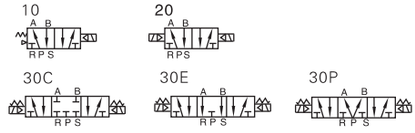
4V100系列



4V100



符 號

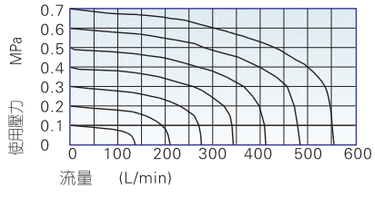


產品特性

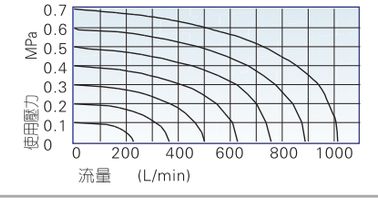
1、先導方式：外部與內部可選；
2、滑柱式結構，密封性好，反應靈敏；
3、三位置電磁閥有三種中央功能可供選擇；
4、雙頭二位置電磁閥具有記憶功能；
5、內孔采用特殊工藝加工，磨擦阻力小，啓動氣壓低，使用壽命長；
6、無需加油潤滑；
7、可與底座集成閥組，節省安裝空間；
8、附設手動裝置，利于安裝調試；
9、有多種標準電壓等級可供選用。

流量特性

型號：4V110-M5



型號：4V110-06



規 格

型號	4V110-M5 4V120-M5	4V130C-M5 4V130E-M5 4V130P-M5	4V110-06 4V120-06	4V130C-06 4V130E-06 4V130P-06
工作介質	空氣(經40μm以上濾網過濾)			
作動方式	先導式			
接管口徑 ①	進氣=出氣=M5		進氣=出氣=PT1/8	
有效截面積	5.5mm² (Cv=0.31)	5.0mm² (Cv=0.28)	12.0mm² (Cv=0.67)	9.0mm² (Cv=0.50)
位置數	五口二位	五口三位	五口二位	五口三位
使用壓力範圍	0.15~0.8MPa(21~114psi)			
保證耐壓力	1.5MPa(215psi)			
工作溫度 ℃	-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	3次/秒	5次/秒	3次/秒
重量 (g)	4V110-M5:120 4V120-M5:175	200	4V110-06:120 4V120-06:175	200

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，建議潤滑油爲ISO VG32或同級用油。
③ 最高作動頻率爲空載狀態。

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：2.5VA　DC：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

訂購碼

4V 1 10 06 A □ □

規格代號
4V：五口二位、五口三位電磁閥

系列代號
1：100系列

電控方式
10：雙位置單電控
20：雙位置雙電控
30C：三位置雙電控中位封閉型
30E：三位置雙電控中位排氣型
30P：三位置雙電控中位壓力型

接管口徑
M5：M5
06：PT1/8

標準電壓
A：AC220V
B：DC24V
C：AC110V
E：AC24V
F：DC12V

接電方式
空白：DIN插座式
I：出綫式

牙型代碼

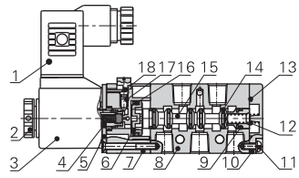
接管口徑	牙型代碼
1/8	空白：PT牙
	T：NPT牙
	G：G牙
M5	無此代碼

另：底座規格及訂貨方式請參考P33頁。

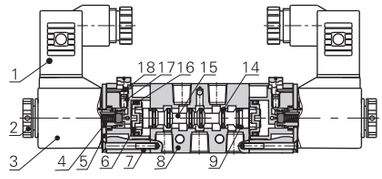


內部結構

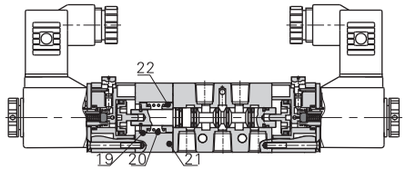
4V110



4V120



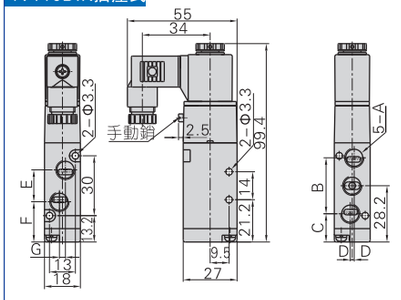
4V130C



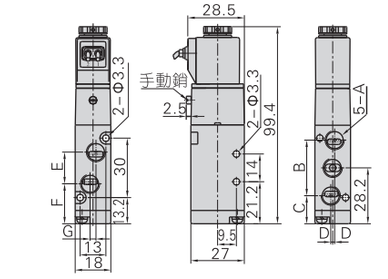
序號	名稱	序號	名稱	序號	名稱
1	端子	9	耐磨環	17	彈簧
2	固定螺帽	10	底蓋	18	手動銷
3	綫圈	11	螺釘	19	復歸座
4	可動鐵	12	彈簧	20	彈簧
5	固定鐵片	13	止泄墊	21	側蓋
6	活塞	14	O令	22	復歸座
7	引導本體	15	軸芯		
8	本體	16	异型O令		

外部規格

4V110DIN插座式

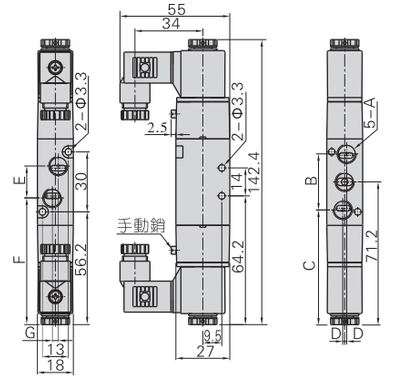


4V110出綫式

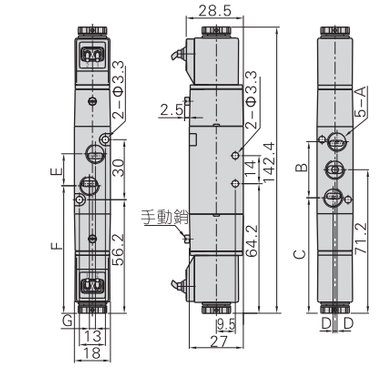


型式符號	A	B	C	D	E	F	G
4V110-M5	M5x0.8	27	14.7	0	14	21.2	0
4V110-06	PT1/8	28	14.2	1	16	20.2	3

4V120DIN插座式

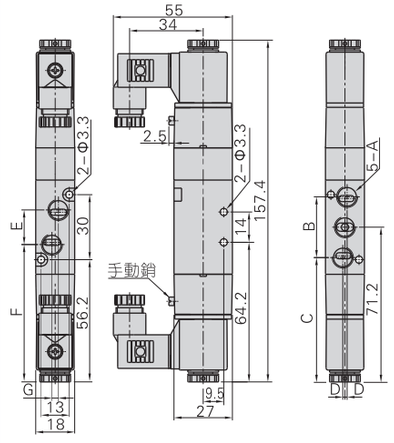


4V120出綫式

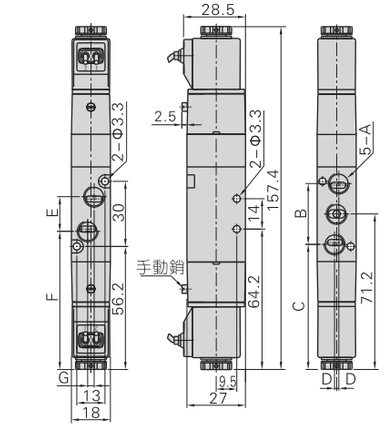


型式符號	A	B	C	D	E	F	G
4V120-M5	M5x0.8	27	57.7	0	14	64.3	0
4V120-06	PT1/8	28	57.2	1	16	63.2	3

4V130DIN插座式



4V130出綫式



型式符號	A	B	C	D	E	F	G
4V130-M5	M5x0.8	27	57.7	0	14	64.3	0
4V130-06	PT1/8	28	57.2	1	16	63.2	3