電磁閥（三口二位）

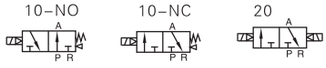
3V100系列



3V100



符 號

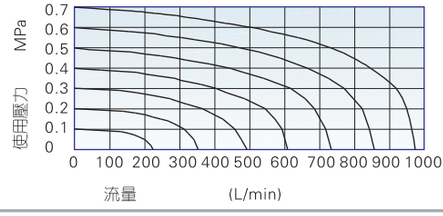


產品特性

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、雙頭電磁閥具有記憶功能；
4、內孔采用特殊加工工藝，磨擦阻力小，啓動氣壓低，使用壽命長；
5、無需加油潤滑；
6、附設手動裝置，利于安裝調試；
7、有多種標準電壓等級可供選用；
8、可與底座集成閥組，節省安裝空間。

流量特性

型號：3V110-06-NO



規 格

型號	3V110-M5	3V120-M5	3V110-06	3V120-06
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	M5		PT1/8	
有效截面積	5.5mm²(Cv=0.31)		12.0mm²(Cv=0.67)	
位置數	三口二位			
潤滑 ②	不需要			
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			

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。

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
最高作動頻率 ①	5次/秒

① 最高作動頻率爲空載狀態。

訂購碼

3V 1 10 06 NO A □ □

規格代號
3V：三口二位電磁閥

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

接管口徑
M5：M5
06：PT1/8

初始狀態

電控方式	初始狀態
10	NC：常閉型
	NO：常開型
20	無此代碼

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

接電方式
空白：DIN插座式
I：出綫式

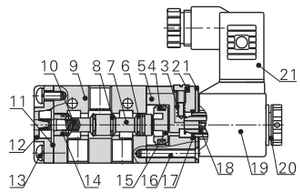
標準電壓
A：AC220V
B：DC24V
C：AC110V
E：AC24V
F：DC12V

另：底座規格及訂貨方式請參考P32頁。

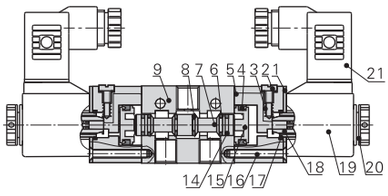


內部結構

3V110



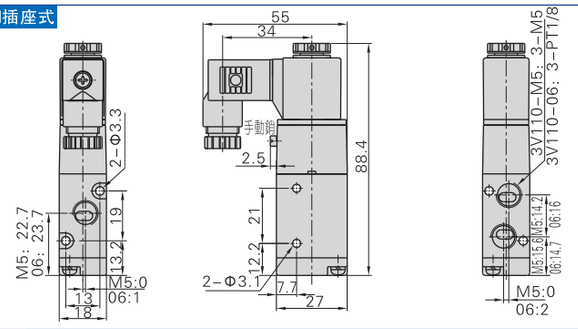
3V110



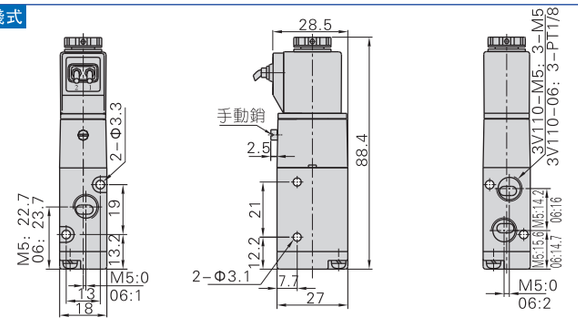
序號	名稱	序號	名稱	序號	名稱
1	固定鐵片	8	O令	15	活塞
2	手動銷	9	本體	16	埋頭螺釘
3	彈簧	10	彈簧	17	O令
4	异型O令	11	止泄墊	18	可動鐵
5	引導本體	12	底蓋	19	綫圈
6	异型O令	13	圓頭螺釘	20	固定螺帽
7	軸芯	14	耐磨環	21	端子

外部規格

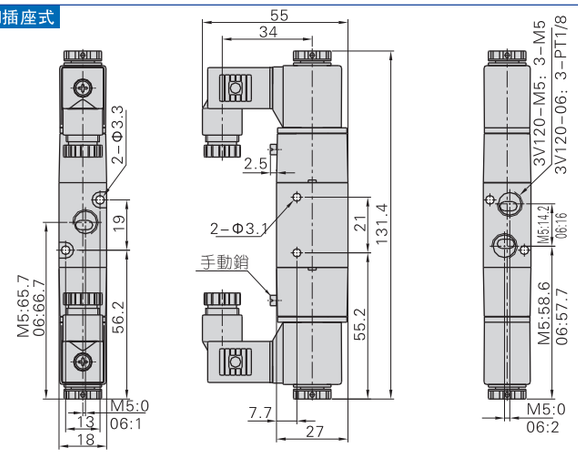
3V110DIN插座式



3V110出綫式



3V120DIN插座式



3V120出綫式

