

模块集成 先导式2·3·5通阀

N P51 Series

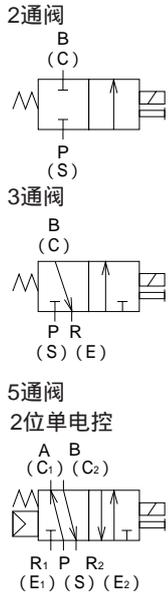
适应缸径： 6~ 16



详细情况请参阅卷末第26页。



JIS符号



通用规格

项目	内容
集成方式	集成模块方式 (DIN导轨安装)
集成种类和操作方式	共同给气、共同排气
连数	2~25连
阀种类和操作方式	先导式截止阀
使用流体	压缩空气·低真空
最高使用压力 MPa	参照下述各机种规格
最低使用压力 MPa	参照下述各机种规格
保证耐压力 MPa	1.5
环境温度 °C	-10~50(但不得冻结)
流体温度 °C	5~50
给油	不要
防护等级	防尘
振动/冲击 m/s ²	50以下/300以下
使用场合	不可在腐蚀性气体中使用

电气规格

项目	内容		
额定电压 V	AC	100、200 (50 / 60Hz)	
	DC	12、24	
额定电压变动范围	± 10%		
启动电流 A	AC	100V	0.056 / 0.044
		200V	0.034 / 0.026
	DC	12V	0.150
		24V	0.075
保持电流 A	AC	100V	0.028 / 0.022
		200V	0.017 / 0.013
	DC	12V	0.150
		24V	0.075
功率 W	AC	100V	1.8 / 1.4
		200V	2.1 / 1.6
	DC	12V	1.8
		24V	1.8
耐热等级	B(封装线圈)		
温度上升 °C	45		

参考：额定电压AC100V 50/60Hz可以在AC110V 60Hz下使用，额定电压AC200V 50/60Hz可以在AC220V 60Hz下使用。

各机种规格

项目	2通阀		3通阀		5通阀
	P5122	P5126	P5132	P5136	P5142
最高使用压力 MPa	1.0	0.6	1.0	0.6	0.7
最低使用压力 MPa	0.1	0.1 注2	0.1	0.1 注2	0.15
通孔 mm	1.2	1.6	1.2	1.6	1.2
有效截面积 mm ²	0.62	0.76	0.62(P B) 0.84(B R)	0.76(P B) 0.84(B R)	0.45 (P A、B) 0.55(A、B R ₁ 、R ₂)
响应时间 注1 ms	30以下		30以下		60以下

注1：响应时间是在提供的压力为0.5MPa、不给油条件下ON时的值。其值随压力和供应的润滑油的质量而变化。

注2：指定压力区分(低压用、低真空压用)时，可在低压(0~0.29MPa)、低真空(3.3~101.00kPa(abs)(25~760托))下使用。

禁铜处理规格

- 禁止使用铜系、PTFE系材质元件

※※ - 电压 - P6

集成模块集成型号表示方法



注：务必将「集成规格书」记入980页。

a 机种型号		
2通	3通	5通
N P	N P	N P
512	513	514

符号	内容				
b 连数					
2	2连				
25	25连	注1			
c 电磁阀					
2	2通阀				
3	3通阀				
4	5通阀				
8	混装集成				
d 通孔					
2	1.2				
6	1.6				
e 手动装置					
M0	横向非锁定式(标准)	注4			
M1	横向锁定式(选择项)	注4			
M4	带防尘盖非锁定式				
M6	垂直方向非锁定式(标准)				
N	非手动(选择项)				
f 电线连接					
E	标准	直接导线(300mm)			
B	标准	小型端子箱			
Q	选择项	直接导线(300mm) 带浪涌吸收器			
C型接插件(导线横向)					
C	标准	导线(300mm)			
C1	选择项	无导线			
C2	选择项	导线(300mm) 带浪涌吸收器·指示灯			
C3	选择项	无导线 带浪涌吸收器·指示灯			
D型接插件(导线垂直方向)					
D	标准	导线(300mm)			
D1	选择项	无导线			
D2	选择项	导线(300mm) 带浪涌吸收器·指示灯			
D3	选择项	无导线 带浪涌吸收器·指示灯			
小型端子箱					
L	标准	无导线 带指示灯			
L2	选择项	导线(300mm) 带指示灯			
LS	选择项	无导线 带浪涌吸收器·指示灯			
P	选择项	无导线 带浪涌吸收器			
g 压力区分					
无符号	标准用				
V	低压、低真空用	注6			
h 线圈方向					
无符号	标准方向				
R	180° 旋转方向	注7			
i 其他选择项					
无符号	无				
S	带浪涌吸收器				
X	连续通电(订单生产)				
j 电压					
AC100V	标准	AC100V 50 / 60Hz			
AC200V	标准	AC200V 50 / 60Hz			
DC 24V	标准	DC 24V			
DC 12V	标准	DC 12V			
AC110V	选择项	AC110V 50 / 60Hz			
AC220V	选择项	AC220V 50 / 60Hz			

- MN3E0
- MN4E0
- 4SA/B0
- 4SA/B1
- 4GA/B
- M4GA/B
- MN4GA/B
- 4GA/B (主阀)
- W4GA/B2
- MN3S0
- MN4S0
- 4TB
- 4L2-4·LMF0
- 4KA/B
- 4F
- PV5·CMF
- 3MA/B0
- 3PA/B
- P·M·B
- NP·NAP
- NVP
- 4F※0E
- HMV
- HSV
- SKH
- PCD·FS·FD
- 模块集成
- 先导式 2·3·5通阀

型号选定时的注意事项

- 注1：最大连数是25连。
- 注2：仅5通阀是使用2，而2·3通阀混合的场合是使用在3通阀中选择的通孔。
- 注3：2·3通阀的通孔混装是按订单生产。
- 注4：压力区分V是(低压用·低真空压用)的场合，是不连接到M0(横向非锁定式)和M1(横向锁定式)的。
- 注5：L·L2是DC电压的场合，是内置浪涌吸收器的。
- 注6：指定压力区分V是(低压用·低真空压用)的场合，就成为通孔6。请从P(S)气口抽真空。
- 注7：指定线圈方向R(180° 旋转方向)时，电线连接仅是E可能与标准相对应。线圈以外的电线连接请商谈。

注 带浪涌吸收器和指示灯的回路图请见959页。

型号表示例

N7P5132-M0B-S-AC100V
MICROSOL集成模块集成

- b** 连数 : 7连
- c** 电磁阀 : 3通阀
- d** 通孔 : 1.2
- e** 手动装置 : 横向非锁定式
- f** 电线连接 : 小型端子箱
- g** 压力区分 : 标准
- h** 线圈方向 : 标准方向
- i** 其他选择项 : 带浪涌吸收器
- j** 电压 : AC100V