

MORC[®]

SOLENOID VALVE
电磁阀



2018.02

深圳市摩控自动化设备有限公司
SHENZHEN MORC CONTROLS CO., LTD

公司简介

深圳市摩控自动化设备有限公司是集研发、生产、代理销售阀门附件和成套阀门，承接自动化系统工程设计、安装、调试及技术服务于一体的国家级和深圳市高新技术企业。是加拿大MORC Controls LTD 在中国的办事处。

公司主要产品包括阀门定位器、电磁阀、限位开关、空气过滤减压阀、气动执行机构、电动执行机构、电液执行机构，产品广泛应用于石油、化工、电力、钢铁、造纸、水处理、制药与食品、地铁、船舶、和楼宇等行业的自动化控制领域。

公司已通过ISO9001质量管理体系认证，产品已获得CE、ATEX、NEPSI、SIL3等不同机构的质量及安全认证。我们始终遵循“品质至上，科技为先，持续改进，用户满意”的质量方针，竭诚为您提供最优异的产品和最满意的服务，力争成为世界领先的阀门附件品牌。



目录

概述.....	01
结构原理.....	01
MC50系列先导式通用型电磁阀1/4".....	03
MC50系列先导式二位三通电磁阀1/4"~1/2".....	04
MC50系列先导式二位五通电磁阀1/4"~1/2".....	05
MC50系列先导式三位五通电磁阀1/4"~1/2".....	06
MC50系列非通用型电磁阀集成安装底座1/8"~1/2".....	07
MC51-D10系列小口径直动式2/2电磁阀G1/8"~G1/2"，常闭型.....	08
MC51-D11系列直动式2/2电磁阀G1/4"~G1/2"，常开型.....	10
MC51-D12系列直动式2/2大口径电磁阀G3/8"~G2"，常闭型.....	11
MC51-M20系列微型直动式2/2通用电磁阀G1/8"、G1/4"，常开型.....	12
MC51-D20系列2/2大口径电磁阀G3/8"~G2"，常开型.....	13
MC51-DF1系列直动式2/2法兰电磁阀DN15~DN100、常闭型.....	14
MC51-DF1系列直动式2/2法兰电磁阀DN15~DN100、常开型.....	15
MC51-DP1/DP2系列直动式塑料电磁阀G1/2"~1"，常闭/常开型.....	16
MC51-HS1/HF1系列直动式2/2高温电磁阀G1/8"~G2"、常闭型.....	17
MC51-HP1系列直动式2/2高压电磁阀G1/8"~G1"、常闭型.....	19
MC51-SP1系列直动式2/2超高压电磁阀G1/8"~G3/8"、常闭型.....	21
MC51-P11系列2/2小型先导式电磁阀G1/4"~G1/2"、常闭型.....	22
MC51-P12系列2/2大口径先导膜片式电磁阀G3/8"~G2"、常闭型.....	23
MC51-P22系列2/2大口径先导膜片式电磁阀G3/8"~G2"、常开型.....	24
MC51-PF1系列法兰型2/2先导膜片式电磁阀DN25~100、常闭型.....	25
MC51-PF2系列法兰型2/2先导膜片式电磁阀DN25~50、常开型.....	26
MC51-PP1系列2/2先导膜片式塑料电磁阀G3/8"~G1 1/2"、常闭型.....	27
MC51-PP2系列2/2先导膜片式塑料电磁阀G3/8"~G1 1/2"、常开型.....	28
MC51-L11系列2/2小口径活塞式电磁阀G1/8"、G1/4"、常闭型.....	29
MC51-L12系列2/2大口径活塞式电磁阀G3/8"~G2"、常闭型.....	30
MC51-L22系列2/2大口径活塞式电磁阀G3/8"~G2"、常开型.....	31
MC51-LF1系列法兰型2/2活塞式电磁阀DN25~DN50、常闭型.....	32
MC51-LF2系列法兰型2/2活塞式电磁阀DN25~DN50、常开型.....	33
MC51-PJ1系列2/2磁保持脉冲电磁阀G1/8"~G2".....	34
MC51-PJ2系列2/2直角脉冲电磁阀(除尘阀)G3/4"~G2 1/2".....	36
MC51-PJ3系列2/2淹没式脉冲电磁阀.....	38
MC51-DT1~DT5系列3/2直动式电磁阀G1/8"、G1/4".....	40
MC51-DR1~DR4系列3/2直动式电磁阀G1/8"、G1/4".....	42
MC51-PT1/PT2系列3/2先导膜片电磁阀G3/8"、G1/2".....	43
附录-阀体、密封件材料介质选型表.....	44
附录-常用密封件材料使用说明.....	44

概述

MC50/51系列产品为MORC公司生产的电磁阀，有几十种产品类型为用户提供不同场合的控制方案。MC50系列为先导式气动电磁阀，主要应用于气动阀门的开关控制；MC51系列为管道流体控制电磁阀，广泛应用于管道流体的开关控制。

结构原理

1、MC50系列先导式5/2电磁阀结构原理

▶ 线圈断电状态

如图1，当线圈断电时，先导阀芯顶在先导室气口上，阻止先导气进入气室；同时主阀芯上的弹簧驱动主阀芯顶住活塞压在先导阀座上。在此状态下，1口和2口连通，4口与5口连通，1口气源通过2口进入气动执行器中，使阀门置于关闭位置。

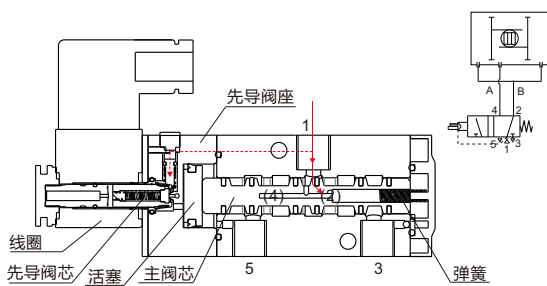


图1

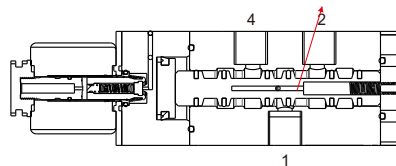


图2

▶ 线圈通电状态

如图3，当线圈通电时，线圈产生一个磁场，使先导阀芯远离先导室气口，先导气通过气口进入到气室中推动活塞向右运动，同时推动与之紧密相连的主阀芯向右动作压缩弹簧，此时，1口与4口连通，2口与3口连通，气源通过4口进入执行器中，使阀门置于打开位置。

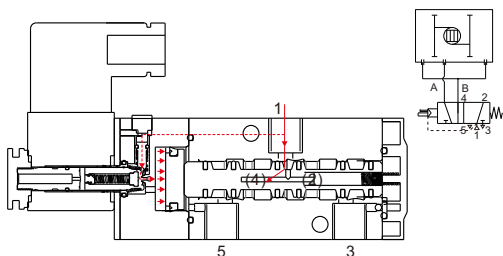


图3

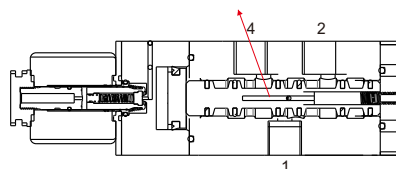
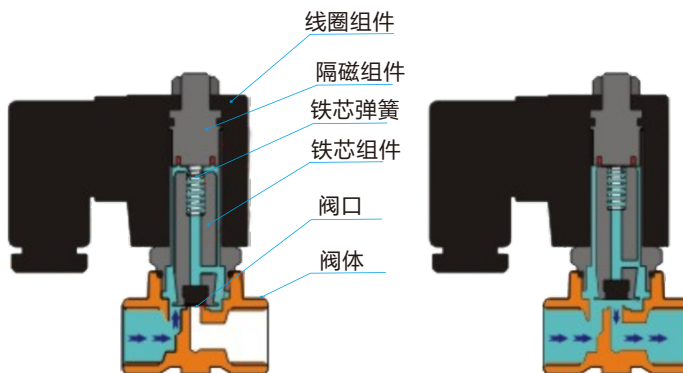


图4

2、MC51系列2/2和3/2电磁阀结构原理

2/2直动式电磁阀(小口径)

有常开和常闭型两种类型，常闭型断电时呈关闭状态，当线圈通电时产生电磁力，使动铁芯克服弹簧力的静铁芯吸合直接开启阀口，流体可以通过；当线圈断电时电磁力消失，动铁芯在弹簧力的作用下复位，直接关闭阀口，流体不能通过。结构简单，动作可靠，开关速度快，在零压差和微真空下正常工作。常开型工作原理与之相反。

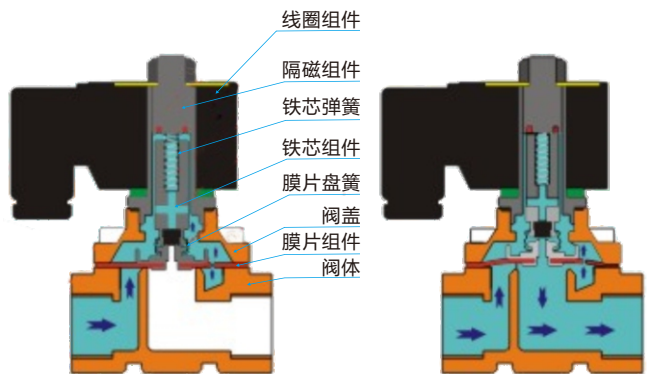


电磁阀关闭状态(断电)

电磁阀开启状态(通电)

2/2分步直动式电磁阀(大口径)

有常开和常闭型两种类型，常闭型采用一次开阀和两次开阀于一体的形式，主阀和导阀分步有电磁力和压力差作用来直接开启主阀口。当线圈通电时，动铁芯与主阀芯连在一起，此时主阀上腔的压力通过导阀口卸荷，在压力差和电磁力的同时作用下，使主阀芯向上运动，开启主阀口，流体通过。当线圈断电时电磁力消失，此时动铁芯在自重和弹簧力的作用下关闭导阀孔，流体在平衡孔中进入主阀上腔，使上腔压力升高，此时在弹簧复位和压力作用下关闭主阀口，流体断流。结构合理，动作可靠，开关速度快，在零压差时工作也可靠。常开型工作原理与之相反。

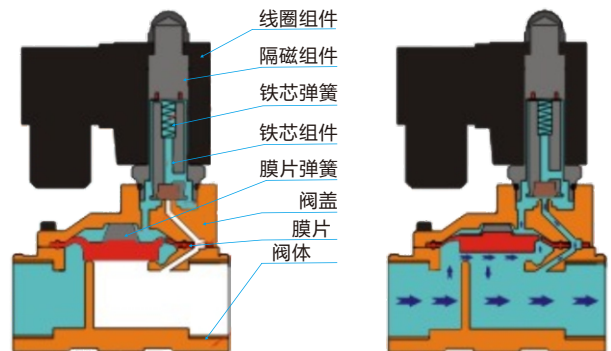


电磁阀关闭状态(断电)

电磁阀开启状态(通电)

2/2间接先导式电磁阀(大口径)

有常开和常闭型两种类型。电磁阀由先导阀和主阀芯联系形成通道组合而成。常闭型在线圈未通电时，呈关闭状态；当线圈通电时，产生电磁力使动铁芯和静铁芯吸合，导阀口打开，流体流向出口，此时主阀芯上腔的压力减小，低于进口侧压力，形成压力差克服弹簧阻力而随之向上运动，主阀口打开，流体通过。当线圈断电时，电磁阀消失，动铁芯在弹簧力的作用下复位关闭导阀口，此时流体从平衡口流入，主阀芯上腔压力增大，并在弹簧力作用下向下运动，关闭主阀口，流体被阻断。常开型工作原理与之相反。

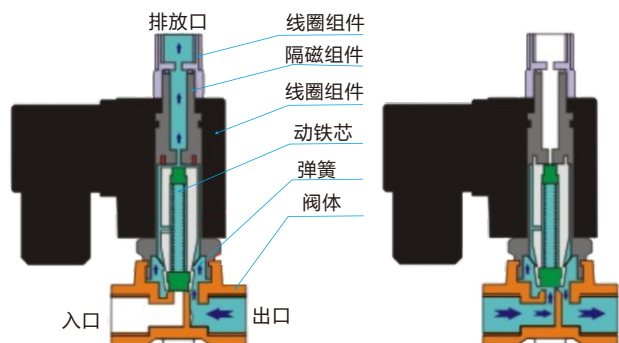


电磁阀关闭状态(断电)

电磁阀开启状态(通电)

3/2直动式电磁阀(小口径)

三通电磁阀有三个通口，分为常闭型、常开型、换向型、通用型和自动排气型。常闭型是一个入口，一个出口，一个排放口。当线圈断电时，弹簧作用动铁芯(两端装有密封件)封闭主阀口，入口和出口介质不流通，出口与排放口相通；当线圈通电时，电磁力及介质压力克服弹簧力使动铁芯向上移动至静铁芯，此时入口和出口相通，排放口关闭。



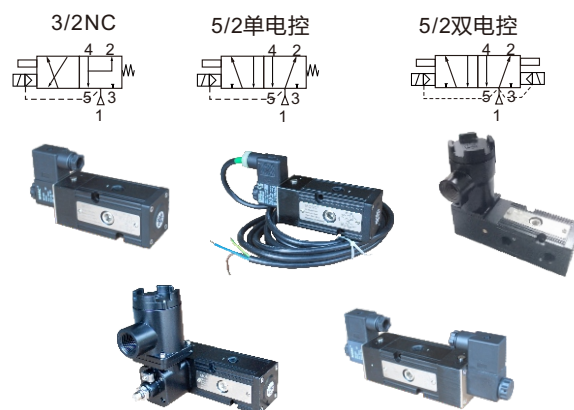
电磁阀关闭状态(断电)

电磁阀开启状态(通电)

MC50系列先导式通用型电磁阀G1/4"

特点

- 采用先导式结构；
- 采用通用型阀体设计，3/2和5/2通用一个阀体，3/2默认为常闭型；
- 采用NAMUR安装标准，可与执行器直接连接，也可以通过配管方式连接；
- 滑柱式阀芯结构，密封性良好，反应灵敏；
- 启动气压低，寿命长；
- 附手动装置，可手动操作；
- 铝合金或不锈钢阀体材质。



选型代码

[illegible]

* 本安型仅可选24VDC。其它类型电压订货前请咨询MORC。

** 本安型可选配NASS线圈，订货时请注明。

*** 不防爆为标配接口；浇封型带引线无接口。

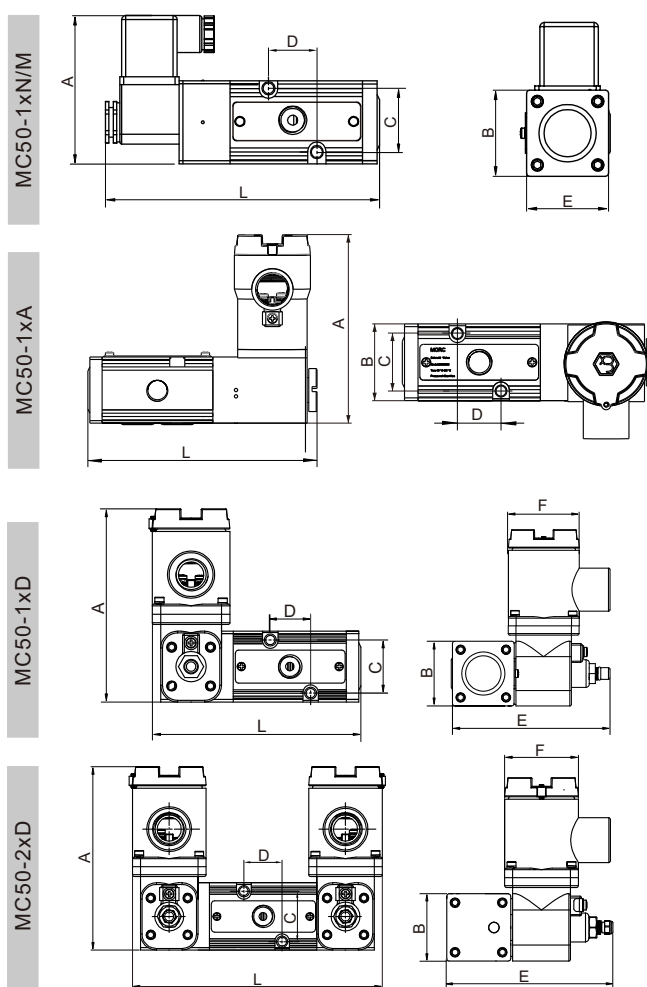
注：□□□为特殊定货代码

技术参数

型号	MC50-XXN	MC50-XXM	MC50-XXD	MC50-XXA
电压范围	12/24/48V±10%VDC；110/220/240V±10%VAC			24VDC
消耗功率	AC: 5.5VA; DC: 3W		AC: 5.0VA; DC: 3.5W	1.0W*
绝缘等级	F级			
防护等级	P65		P66	P65
防爆等级	-	ExmbII T4	ExdIICT6 DIP A20 Ta,T6	ExialIICT6
气源压力	0.15~0.8MPa			
截面积/Cv值	25mm ² /1.4			
工作温度	-20~70℃			

*24VDC时的功率约为1.0W，最低启动功率约为0.23W。

外形尺寸

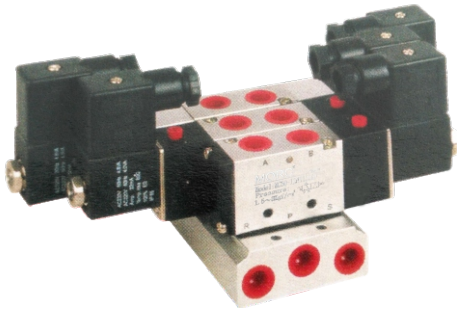


型号	MC50-1XN/m	MC50-1XA	MC50-1XD	MC50-2XD
A	75mm	113.6mm	113mm	113mm
B	42mm	42mm	42mm	42mm
C	32mm	32mm	32mm	32mm
D	24mm	24mm	24mm	24mm
E	40mm	-	103mm	103mm
F	-	-	Φ46mm	Φ46mm
L	139mm	138.6mm	126mm	165mm

MC50系列非通用型电磁阀集成安装底座1/8"~1/2"

特点：

- 能将同一系列方向控制阀集成阀组，节省安装空间，节约成本。
- 统一进、排气，统一布线，易于维护。
- 组合灵活，扩充性强，可对所连接的方向控制阀数目进行任意组合和扩充。



选型代码

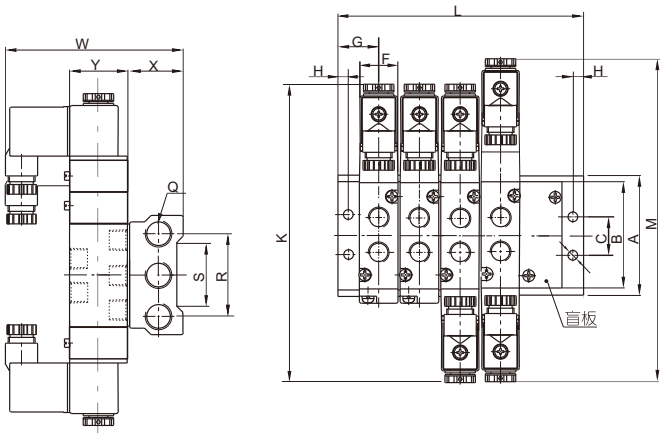
外形尺寸

集成底座

50F-	☐	☐
气源口径		
1/8"	1	
1/4"	2	
3/8"	1	
1/2"	2	
连座数目		
1连	1	
2连	2	
....		
16连	16	

底座用盲板

50B-	☐
气源口径	
1/8"	1
1/4"	2
3/8"	1
1/2"	2



尺寸表

单位：mm

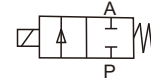
项目 接口	A	B	C	D	E	F	G	H
1/8"	58	44	20	4.2	18.3	19	5	140
1/4"	61	51	21	4.3	22.4	23	6	170
3/8"	75	65	26	4.5	27.3	27	6	189
1/2"	104	95	32	5.5	34.3	31.5	7	208

项目 接口	L	M	Q	R	S	W	X	Y
1/8"	(n-1)×19+38	155	G1/4	40	30	78.5	25	27
1/4"	(n-1)×23+46	189	G1/4	43	32	92.5	26	35
3/8"	(n-1)×28+54	208	G3/8	53	48	99	30	40
1/2"	(n-1)×35+63	243	G1/2	68	67	112	38	50

MC51-D10系列小口径直动式2/2电磁阀G1/8"~G1/2"，常闭型

特点

- 采用直动式常闭型结构；
- 体积小，流量大，适用范围广；
- 适用水、热水、空气、瓦斯、油等介质等流体的开关控制。

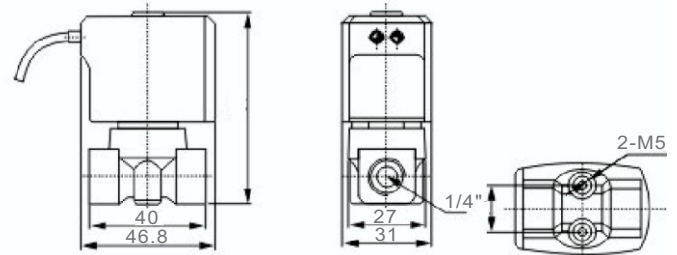


选型代码

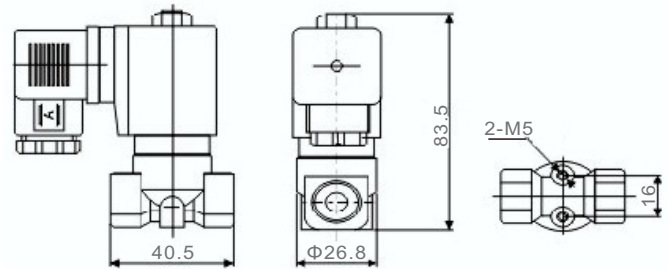
MC51-D10	☐	-	☐	☐	☐	☐	-	☐	☐	☐
接口尺寸										
1/8"	1									
1/4"	2									
3/8"	3									
1/2"	4									
流通口径^[1]										
2.5mm			C2							
3.0mm			03							
4.0mm			04							
5.0mm			05							
6.0mm			06							
7.5mm			C7							
8.0mm			08							
10.0mm			10							
13.0mm			13							
工作电压^[2]										
220/230VAC				1						
110/120VAC				2						
24VAC				3						
24VDC				4						
12VDC				5						
线圈类型^[3]										
塑封线圈					D					
金属罩壳线圈					A					
带引线塑封线圈					N					
NASS线圈					S					
防爆线圈					X					
阀体材质^[4]										
铜						1				
SS304						2				
SS316						3				
密封材料^[5]										
NBR							N			
VITON							V			
EPDM							E			

外形尺寸图

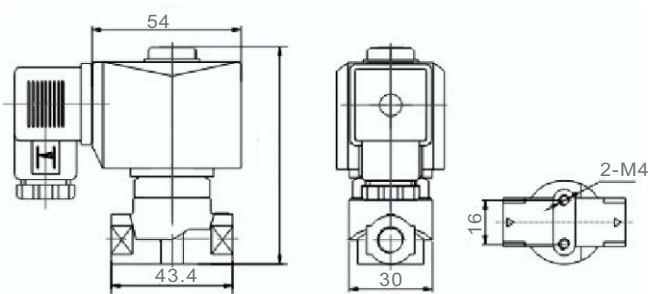
D101/D102(Φ2.5、Φ3.0)



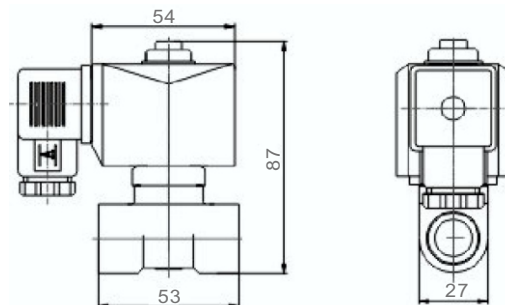
D101/D102(Φ7.5)



D101/D102(Φ5/Φ6)



D103/D104(04、05、06、C7)



[1]流量通过选项请参照技术参数表。

[2]常规电压：220VAC、110VAC、24VAC、24VDC，其它电压要求订货前需确认。

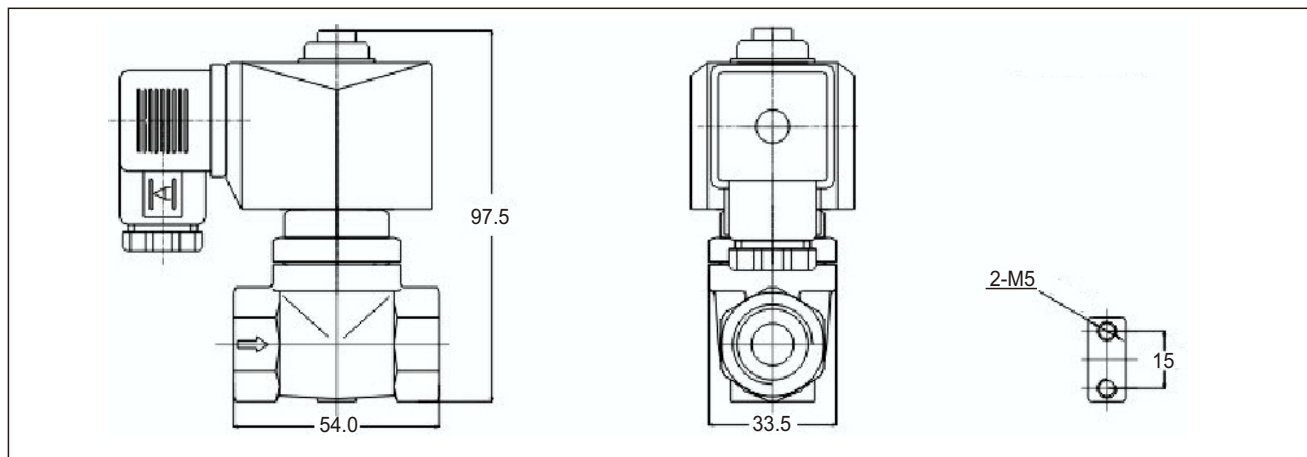
[3]线圈默认带DIN标准接线盒，NASS线圈为低功耗，订货前请确认。

[4]SS316为特殊材质，订货前请确认。

[5]默认为NBR，最高工作温度为80℃，其它选项订货前请确认。

注：□□□为特殊定货代码

D103/D104/D105(Φ8、Φ10.5)



技术参数

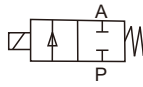
型号	流量 通径 mm	流量 Cv值	操作压差(MPa)							最大流 体温度 ℃	配 配 线 圈	功率		线圈 等级	重量 Kg
			最小	最大								220VAC	24VDC		
				空气、瓦斯		水、热水		轻油							
				AC	DC	AC	DC	AC	DC						
D101	2.5	0.23	0	0.7	0.5	0.7	0.5	0.7	0.5	80	N	13VA	8.5W	B	0.35
	3.0	0.3	0	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	80	N	13VA	8.5W	B	0.35
	5.0	0.65	0	0.6	0.4	0.6	0.4	0.4	0.3	80	D	20VA	20W	F	0.46
	6.0	0.8	0	0.4	0.25	0.4	0.25	0.3	0.25	80	D	20VA	20W	F	0.46
	7.5	1.0	0	0.15	0.1	0.15	0.1	0.15	0.1	80	D	20VA	20W	F	0.45
D102	2.5	0.23	0	0.7	0.5	0.7	0.5	0.7	0.5	80	N	13VA	8.5W	B	0.34
	3.0	0.3	0	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	80	N	13VA	8.5W	B	0.34
	5.0	0.65	0	0.6	0.4	0.6	0.4	0.4	0.3	80	D	20VA	20W	F	0.45
	6.0	0.8	0	0.4	0.25	0.4	0.25	0.3	0.25	80	D	20VA	20W	F	0.45
	7.5	1.0	0	0.15	0.1	0.15	0.1	0.15	0.1	80	D	20VA	20W	F	0.44
D103	4.0	0.6	0	0.8	0.5	0.8	0.5	0.5	0.5	80	D	20VA	20W	F	0.6
	5.0	0.65	0	0.6	0.4	0.6	0.4	0.4	0.3	80	D	20VA	20W	F	0.51
	6.0	0.8	0	0.4	0.25	0.4	0.25	0.3	0.25	80	D	20VA	20W	F	0.51
	7.5	1.0	0	0.15	0.1	0.15	0.1	0.15	0.1	80	D	20VA	20W	F	0.49
	10.0	1.6	0	0.05	0.03	0.05	0.03	0.04	0.02	80	D	20VA	20W	F	0.62
D104	4.0	0.6	0	0.8	0.5	0.8	0.5	0.5	0.5	80	D	20VA	20W	F	0.48
	5.0	0.65	0	0.6	0.4	0.6	0.4	0.4	0.3	80	D	20VA	20W	F	0.48
	6.0	0.8	0	0.4	0.25	0.4	0.25	0.3	0.25	80	D	20VA	20W	F	0.46
	7.5	1.0	0	0.15	0.1	0.15	0.1	0.15	0.1	80	D	20VA	20W	F	0.45
	10.0	1.6	0	0.05	0.03	0.05	0.03	0.04	0.02	80	D	20VA	20W	F	0.59

注：最大流体温度为配NBR密封材料时温度，EPDT和VITON密封材料的最高温度为120℃。

MC51-D11系列直动式2/2通用电磁阀G1/4"~G1/2"，常闭型

特点

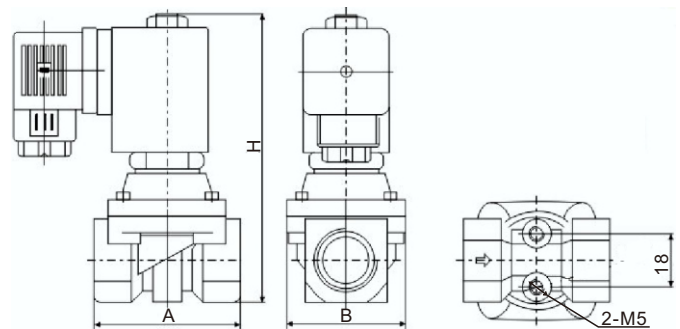
- 采用直动式常闭型结构；
- 体积小，流量大，适用范围广；
- 适用水、热水、空气、瓦斯、油等介质等流体的开关控制。



选型代码

MC51-D11	☐	-	☐	☐	☐	☐	☐	-	☐ ☐ ☐
接口尺寸									
1/4"	1								
3/8"	2								
1/2"	3								
流通口径^[1]									
10.0mm	10								
13.0mm	13								
工作电压^[2]									
220/230VAC	1								
110/120VAC	2								
24VAC	3								
24VDC	4								
12VDC	5								
线圈类型^[3]									
塑封线圈				D					
金属罩壳线圈				A					
带引线塑封线圈				N					
NASS线圈				S					
防爆线圈				X					
阀体材质									
铜								1	
SS304								2	
密封材料^[4]									
NBR									N
VITON									V
EPDM									E

外形尺寸图



尺寸表

单位：mm

规格	A	B	H
D211-10	50	40.5	98
D212-10	50	40.5	98
D212-13	55	43	98
D212-10	50	40.5	98
D212-13	55	43	98

[1]流量通径选项请参照技术参数表。

[2]常规电压：220VAC、110AC、24VAC、24VDC，其它电压要求订货前需确认。

[3]线圈默认带DIN标准接线盒，NASS线圈为低功耗，订货前请确认。

[4]默认为NBR，最大工作温度为80℃，其它选项订货前请确认。

注：□□□为特殊定货代码

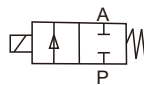
技术参数

型号	流量 通径 mm	流量 Cv值	操作压差(MPa)							最大流 体温度 ℃	标配 线圈	功率		线圈 等级	重量 Kg
			最小	最大								220VAC	24VDC		
				空气、瓦斯		水、热水		轻油							
				AC	DC	AC	DC	AC	DC						
D111	10.0	1.9	0	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0	1.6	80	D	22VA	13W	F	0.55
D112	10.0	2.4	0	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0	1.6	80	D	22VA	13W	F	0.54
	13.0	3.1	0	1.6	1.2	1.6	1.2	1.6	1.2	80	D	22VA	13W	F	0.56
D113	10.0	2.4	0	2.0	1.6	2.0	1.6	2.0	1.6	80	D	22VA	13W	F	0.55
	13.0	3.1	0	1.6	1.2	1.6	1.2	2.6	1.2	80	D	22VA	13W	F	0.53

MC51-D12系列直动式2/2大口径电磁阀G3/8"~G2"，常闭型

特点

- 采用直动式常闭型结构；
- 体积小，流量大，适用范围广；
- 适用水、热水、空气、瓦斯、油等介质等流体的开关控制。



选型代码

MC51-D12	□	-	□	□	□	□	□	-	□	□	□
接口尺寸											
3/8"	1										
1/2"	2										
3/4"	3										
1"	4										
1 1/4"	5										
1 1/2"	6										
2"	7										
流通口径 ^[1]											
16.0mm	16										
20.0mm	20										
25.0mm	25										
32.0mm	32										
40.0mm	40										
50.0mm	50										
工作电压 ^[2]											
220/230VAC	1										
110/120VAC	2										
24VAC	3										
24VDC	4										
12VDC	5										
线圈类型 ^[3]											
塑封线圈									D		
金属罩壳线圈									A		
带引线塑封线圈									N		
NASS线圈									S		
防爆线圈									X		
阀体材质											
铜									1		
密封材料 ^[4]											
NBR									N		
VITON									V		
EPDM									E		

[1]流量通过选项请参照技术参数表。

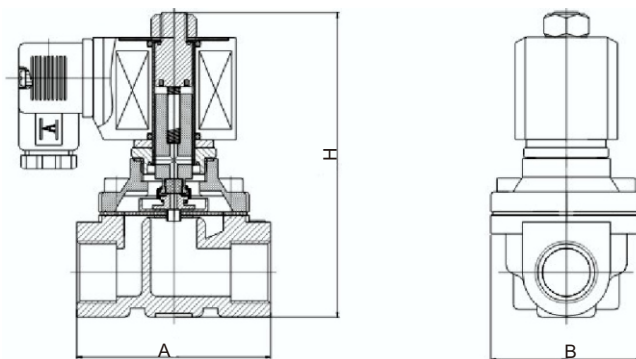
[2]常规电压：220VAC、110VAC、24VAC、24VDC，其它电压要求订货前需确认。

[3]线圈默认带DIN标准接线盒，NASS线圈为低功耗，订货前请确认。

[4]默认为NBR，最大工作温度为80℃，其它选项订货前请确认。

注：□□□为特殊订货代码

外形尺寸图



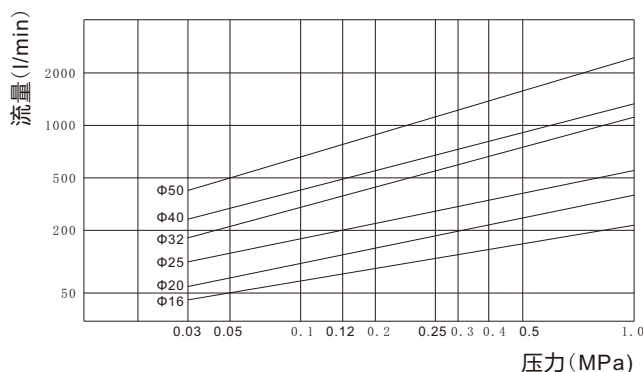
尺寸表

单位：mm

规格	A	B	H
D121	69	57	106
D122	69	57	106
D123	73	57	114
D124	99	77	121
D125	112	86.5	150
D126	123	94	160
D127	165	123	183

流量曲线图

流体：水



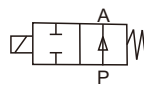
技术参数

型号	流量 通径 mm	流量 Cv值	操作压差(MPa)							最大流 体温度 ℃	标配 线圈	功率		线圈 等级	重量 Kg
			最小	最大								220VAC	24VDC		
				空气、瓦斯		水、热水		轻油							
				AC	DC	AC	DC	AC	DC						
D121	16.0	4.8	0	1.0	0.6	1.0	0.6	0.7	0.4	80	D	20VA	20W	F	0.9
D122	16.0	4.8	0	1.0	0.6	1.0	0.6	0.7	0.4	80	D	20VA	20W	F	0.9
D123	20.0	7.6	0	1.0	0.6	1.0	0.6	0.7	0.4	80	D	20VA	20W	F	1.08
D124	25.0	12	0	1.0	0.6	1.0	0.6	0.7	0.4	80	D	20VA	20W	F	1.4
D125	32.0	24	0	1.0	0.6	1.0	0.6	0.7	0.4	80	D	57VA	45W	F	2.5
D126	40.0	29	0	1.0	0.6	1.0	0.6	0.7	0.4	80	D	57VA	45W	F	2.9
D127	50.0	48	0	1.0	0.6	1.0	0.6	0.7	0.4	80	D	57VA	45W	F	5.2

MC51-M20系列微型直动式2/2通用电磁阀G1/8"、G1/4"，常开型

特点

- 采用直动式常闭型结构；
- 体积小，流量大，适用范围广；
- 适用水、热水、空气、瓦斯、油等介质等流体的开关控制。



选型代码

MC51-M20 - -

接口尺寸

1/8"	1
1/4"	2

流通口径^[1]

1.0mm	01
1.5mm	C1
2.5mm	C2
3.0mm	03
4.0mm	04

工作电压^[2]

220/230VAC	1
110/120VAC	2
24VAC	3
24VDC	4
12VDC	5

线圈类型^[3]

塑封线圈	D
金属罩壳线圈	A
带引线塑封线圈	N
NASS线圈	S

阀体材质

铜	1
SS316不锈钢	2

密封材料^[4]

NBR	N
VITON	V
EPDM	E

[1]流量通径选项请参照技术参数表。

[2]常规电压：220VAC、110AC、24VAC、24VDC，其它电压要求订货前需确认。

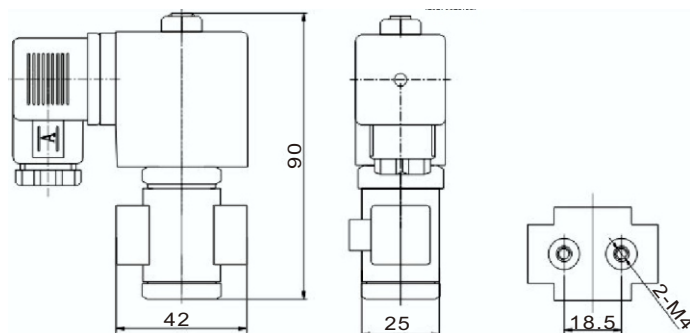
[3]线圈默认带DIN标准接线盒，NASS线圈为低功耗，订货前请确认。

[4]默认为NBR, 最大工作温度为80°C, 其它选项订货前请确认。

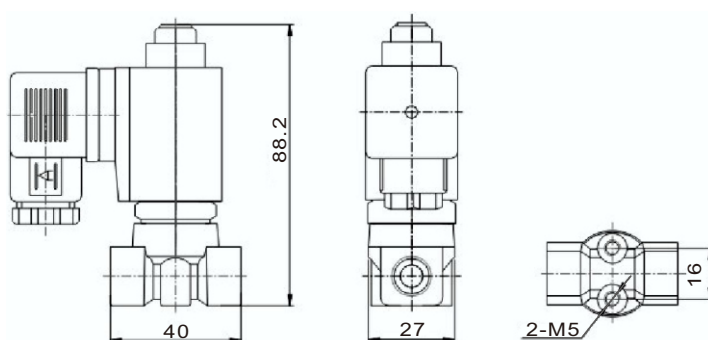
注：□□□为特殊定货代码

外形尺寸图

M201/M202($\Phi 1$ 、 $\Phi 1.5$ 、 $\Phi 2.5$ 、 $\Phi 4$)



M201/M202(Φ3)



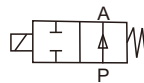
技术参数

型号	流量 通径 mm	流量 Cv值	操作压差(MPa)							最大流 体温度 ℃	标配 线圈	功率		线圈 等级	重量 Kg
			最小	最大											
				空气、瓦斯		水、热水		轻油							
				AC	DC	AC	DC	AC	DC						
M301	1.0	0.04	0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	2.5	80	D	22VA	13W	F	0.4
	1.5	0.09	0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	80	D	22VA	13W	F	0.4
	2.5	0.2	0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.2	1.2	80	D	22VA	13W	F	0.4
	3.0	0.25	0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	80	D	22VA	13W	F	0.4
	4.0	0.4	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	80	D	22VA	13W	F	0.39
M302	1.0	0.04	0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	2.5	80	D	22VA	13W	F	0.39
	1.5	0.09	0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	80	D	22VA	13W	F	0.39
	2.5	0.2	0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.2	1.2	80	D	22VA	13W	F	0.39
	3.0	0.25	0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	80	D	22VA	13W	F	0.39
	4.0	0.4	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	80	D	22VA	13W	F	0.38

MC51-D20系列直动式2/2通用电磁阀G3/8"~G2"，常开型

特点

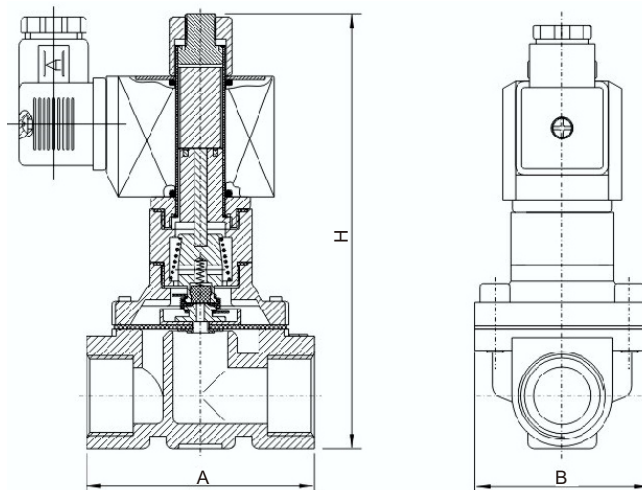
- 采用直动式常闭型结构；
- 体积小，流量大，适用范围广；
- 适用水、热水、空气、瓦斯、油等介质等流体的开关控制。



选型代码

MC51-D20	☐	-	☐	☐	☐	☐	☐	-	☐	☐	☐
接口尺寸											
3/8"	1										
1/2"	2										
3/4"	3										
1"	4										
1 1/4"	5										
1 1/2"	6										
2"	7										
流通口径^[1]											
4.0mm	04										
16.0mm	16										
20.0mm	20										
25.0mm	25										
32.0mm	32										
40.0mm	40										
50.0mm	50										
工作电压^[2]											
220/230VAC	1										
110/120VAC	2										
24VAC	3										
24VDC	4										
12VDC	5										
线圈类型^[3]											
塑封线圈									D		
金属罩壳线圈									A		
带引线塑封线圈									N		
防爆线圈									X		
阀体材质											
铜									1		
不锈钢									2		
密封材料^[4]											
NBR										N	
VITON										V	
EPDM										E	

外形尺寸图



尺寸表

单位：mm

规格	A	B	H
D201	52.5	32.5	115
D202	69	57	135
D203	73	57	142
D204	99	77.5	150
D205	112	86.5	180
D206	123	94	190
D207	165	123	216

[1]流量通过选项请参照技术参数表。

[2]常规电压：220VAC、110AC、24VAC、24VDC，其它电压要求订货前需确认。

[3]线圈默认带DIN标准接线盒，NASS线圈为低功耗，订货前请确认。

[4]默认为NBR，最大工作温度为80℃，其它选项订货前请确认。

注：□□□为特殊定货代码

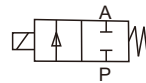
技术参数

型号	流量 通径 mm	流量 Cv值	操作压差(MPa)							最大流 体温度 ℃	标配 线圈	功率		线圈 等级	重量 Kg
			最小	最大								220VAC	24VDC		
				空气、瓦斯		水、热水		轻油							
				AC	DC	AC	DC	AC	DC						
D201	4.0	0.6	0	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	80	D	33VA	20W	F	0.7
	16.0	4.8	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	80	D	33VA	20W	F	1.2
D202	16.0	4.8	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	80	D	33VA	20W	F	1.15
D203	20.0	7.6	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	80	D	33VA	20W	F	1.25
D204	25.0	12	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	80	D	33VA	20W	F	1.7
D205	32.0	24	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	80	D	70VA	55W	F	2.75
D206	40.0	29	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	80	D	70VA	55W	F	3.2
D207	50.0	48	0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	80	D	70VA	55W	F	5.6

MC51-DF1系列直动式2/2法兰电磁阀DN15~DN100，常闭型

特点

- 采用直动式常闭型结构；
- 体积小，流量大，适用范围广；
- 适用水、热水、空气、瓦斯、油等介质等流体的开关控制。



选型代码

MC51-DF1 - -

接口尺寸

DN15 — 1

DN20 — 2

DN25 — 3

DN32 — 4

DN40 — 5

DN50 — 6

DN65 — 7

DN80 — 8

DN100 — 9

流通口径^[1]

默认口径 — N

工作电压^[2]

220/230VAC — 1

110/120VAC — 2

24VAC — 3

24VDC — 4

12VDC — 5

线圈类型^[3]

塑封线圈 — D

金属罩壳线圈 — A

带引线塑封线圈 — N

NASS线圈 — S

防爆线圈 — X

阀体材质

铜 — 1

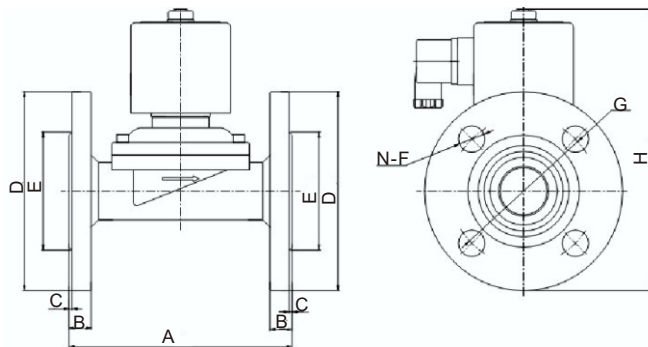
密封材料^[4]

NBR — N

VITON — V

EPDM — E

外形尺寸图



尺寸表

单位：mm

规格	A	B	C	ΦD	ΦE	N-ΦF	ΦG	H
DF11	106	12	2	95	45	4-14	65	138
DF12	106	12	2	102	56	4-14	75	141
DF13	140	14	2	115	62	4-14	85	160
DF14	152	15	2	135	76	4-18	100	215
DF15	152	15	2	145	84	4-18	110	215
DF16	195	16	2	160	98	4-18	125	220
DF17	250	19	3	185	118	4-18	145	308
DF18	270	19	3	202	134	4-18	160	320
DF19	342	21	3	222	162	8-18	180	345

[1]流量通径选项请参照技术参数表。

[2]常规电压：220VAC、110AC、24VAC、24VDC，其它电压要求订货前需确认。

[3]线圈默认带DIN标准接线盒，NASS线圈为低功耗，订货前请确认。

[4]默认为NBR，最大工作温度为80℃，其它选项订货前请确认。

注：□□□为特殊订货代码

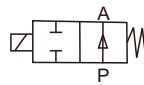
技术参数

型号	流量 通径 mm	流量 Cv值	操作压差(MPa)							最大流 体温度 ℃	标配 线圈	功率		线圈 等级	重量 Kg		
			最小	最大								220VAC	24VDC				
				空气、瓦斯		水、热水		轻油									
				AC	DC	AC	DC	AC	DC								
DF11	15	4.8	0	1.0	0.6	1.0	0.6	0.7	0.4	80	D	20VA	20W	F	1.8		
DF12	20	7.6	0	1.0	0.6	1.0	0.6	0.7	0.4	80	D	20VA	20W	F	2.0		
DF13	25	12	0	1.0	0.6	1.0	0.6	0.7	0.4	80	D	20VA	20W	F	2.9		
DF14	32	24	0	1.0	0.6	1.0	0.6	0.7	0.4	80	A	57VA	45W	F	5.1		
DF15	40	29	0	1.0	0.6	1.0	0.6	0.7	0.4	80	A	57VA	45W	F	6.1		
DF16	50	48	0	1.0	0.6	1.0	0.6	0.7	0.4	80	A	57VA	45W	F	8.2		
DF17	65	75	0	0.6	0.5	0.6	0.5	0.3	0.2	80	A	57VA	64W	F	15.2		
DF18	80	90	0	0.6	0.5	0.6	0.5	0.3	0.2	80	A	57VA	64W	F	18		
DF19	100	160	0	0.6	0.5	0.6	0.5	0.3	0.2	80	A	57VA	64W	F	23.5		

MC51-DF2系列直动式2/2通法兰电磁阀DN15~DN100，常开型

特点

- 采用直动式常闭型结构；
- 体积小，流量大，适用范围广；
- 适用水、热水、空气、瓦斯、油等介质等流体的开关控制。



选型代码

MC51-DF2	☐	-	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
接口尺寸										
DN15	1									
DN20	2									
DN25	3									
DN32	4									
DN40	5									
DN50	6									
流通口径^[1]										
默认口径	N									
工作电压^[2]										
220/230VAC	1									
110/120VAC	2									
24VAC	3									
24VDC	4									
12VDC	5									
线圈类型^[3]										
塑封线圈								D		
金属罩壳线圈								A		
带引线塑封线圈								N		
防爆线圈								X		
阀体材质										
不锈钢								1		
密封材料^[4]										
NBR									N	
VITON									V	
EPDM									E	

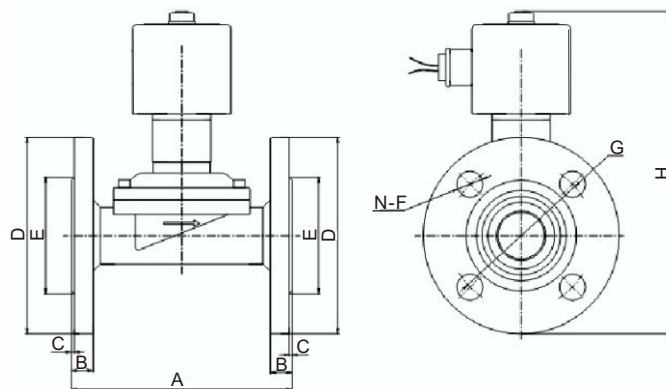
[1]流量通径选项请参照技术参数表。

[2]常规电压：220VAC、110AC、24VAC、24VDC，其它电压要求订货前需确认。

[3]线圈默认带DIN标准接线盒，NASS线圈为低功耗，订货前请确认。

[4]默认为NBR，最大工作温度为80℃，其它选项订货前请确认。

外形尺寸图



尺寸表

单位：mm

规格	A	B	C	ΦD	ΦE	N-ΦF	ΦG	H
DF21	106	12	2	95	45	4-14	65	162
DF22	106	12	2	102	56	4-14	75	165
DF23	140	14	2	115	62	4-14	85	180
DF24	152	15	2	135	76	4-18	100	235
DF25	152	15	2	145	84	4-18	110	240
DF26	195	16	2	160	98	4-18	125	255

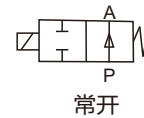
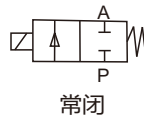
技术参数

型号	流量 通径 mm	流量 Cv值	操作压差(MPa)							最大流 体温度 ℃	标配 线圈	功率		线圈 等级	重量 Kg
			最小	最大								220VAC	24VDC		
				空气、瓦斯		水、热水		轻油							
				AC	DC	AC	DC	AC	DC						
DF21	15	4.8	0	1.0	0.6	1.0	0.6	0.7	0.4	80	D	20VA	20W	F	1.95
DF22	20	7.6	0	1.0	0.6	1.0	0.6	0.7	0.4	80	D	20VA	20W	F	2.15
DF23	25	12	0	1.0	0.6	1.0	0.6	0.7	0.4	80	D	20VA	20W	F	3.05
DF24	32	24	0	1.0	0.6	1.0	0.6	0.7	0.4	80	D	57VA	45W	F	5.4
DF25	40	29	0	1.0	0.6	1.0	0.6	0.7	0.4	80	D	57VA	45W	F	6.4
DF26	50	48	0	1.0	0.6	1.0	0.6	0.7	0.4	80	D	57VA	45W	F	8.6

MC51-DP1/DP2系列直动式2/2塑料电磁阀G1/2"~G1"，常闭/常开型

特点

- 采用直动式常闭型结构；
- 体积小，流量大，适用范围广；
- 适用水、热水、空气、瓦斯、油等介质等流体的开关控制。



选型代码

MC51-DP1 ☐ - ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ - ☐ ☐ ☐

DP2

接口尺寸
 1/2" — 1
 3/4" — 2
 1" — 3

流通口径^[1]
 默认口径 — N

工作电压^[2]
 220/230VAC — 1
 110/120VAC — 2
 24VAC — 3
 24VDC — 4
 12VDC — 5

线圈类型^[3]
 塑封线圈 — D
 金属罩壳线圈 — A
 带引线塑封线圈 — N
 防爆线圈 — X

阀体材质
 塑料 — 3

密封材料^[4]
 NBR — N
 VITON — V
 EPDM — E

[1]流量通径选项请参照技术参数表。

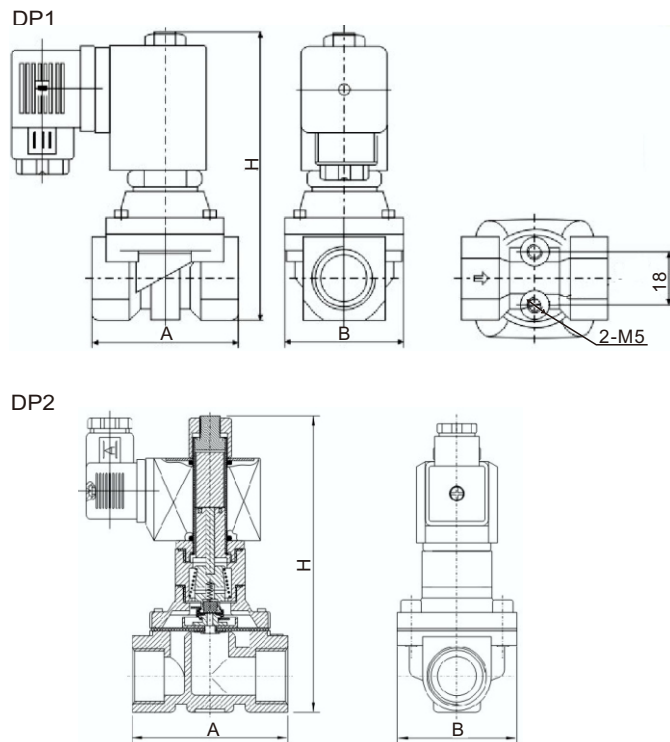
[2]常规电压：220VAC、110AC、24VAC、24VDC，其它电压要求订货前需确认。

[3]线圈默认带DIN标准接线盒，NASS线圈为低功耗，订货前请确认。

[4]默认为NBR，最大工作温度为80°C，其它选项订货前请确认。

注：□□□为特殊订货代码

外形尺寸图



尺寸表

单位：mm

规格	A	B	H
DP11	69	57	106
DP12	73	57	114
DP13	99	77	121
DP21	69	57	133
DP22	73	57	140
DP23	99	77	146

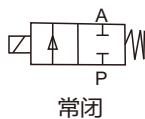
技术参数

型号	流量 通径 mm	流量 Cv值	操作压差(MPa)					最大流 体温度 ℃	标配 线圈	功率		线圈 等级	重量 Kg
			最小	最大						220VAC	24VDC		
				空气、瓦斯		水、热水							
				AC	DC	AC	DC						
DP11	16	4.8	0	0.8	0.6	1.0	0.6	80	D	20VA	20W	F	0.4
DP12	20	7.6	0	0.8	0.6	1.0	0.6	80	D	20VA	20W	F	0.45
DP13	25	12	0	0.8	0.6	1.0	0.6	80	D	20VA	20W	F	0.56
DP21	16	4.8	0	0.5	0.5	0.5	0.5	80	D	33VA	20W	F	0.6
DP22	20	7.6	0	0.5	0.5	0.5	0.5	80	D	33VA	20W	F	0.6
DP23	25	12	0	0.5	0.5	0.5	0.5	80	D	33VA	20W	F	0.7

MC51-HS1/HF1系列2/2直动式高温电磁阀G3/8"~G2"，常闭型

特点

- 采用先导阀、散热器、活塞(主阀)组合形成的结构；
- 密封件材质采用TEFLON+金属，耐温范围5~225℃；
- 适用蒸汽、导热油等高温流体的开关控制。



选型代码

MC51-HS1	□	-	□	□	□	□	-	□□□
HF1	□							
接口尺寸								
螺纹接口								
3/8"	1							
1/2"	2							
3/4"	3							
1"	4							
1 1/4"	5							
1 1/2"	6							
2"	7							
法兰通径								
DN25mm	1							
DN32mm	2							
DN40mm	3							
DN50mm	4							
流通口径 ^[1]								
标配口径			N					
工作电压 ^[2]								
220/230VAC	1							
110/120VAC	2							
24VDC	3							
线圈类型 ^[3]								
金属罩壳线圈带引线					W			
防爆线圈					X			
阀体材质								
不锈钢						2		
密封材质 ^[4]								
TEFLON+金属							T	

[1]流量通径选项请参照技术参数表。

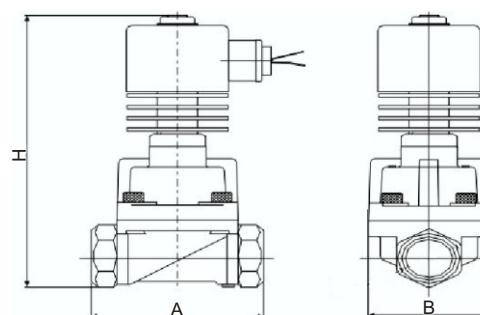
[2]常规电压：220VAC、110AC、24VDC，其它电压要求订货前需确认。

[3]线圈默认为金属罩壳线圈带引线，其它线圈订货前请确认。

注：□□□为特殊定货代码。

外形尺寸图

HS1

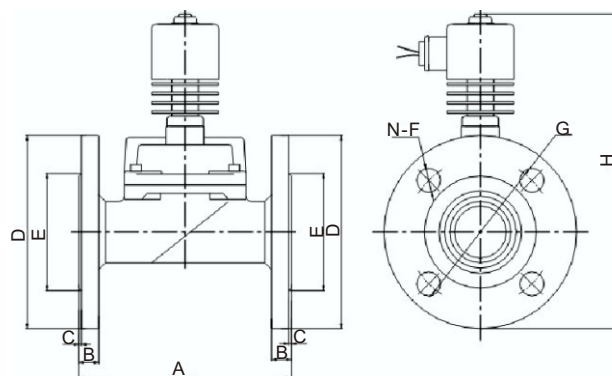


尺寸表

单位：mm

规格	A	B	H
HS11	75	52	159
HS12	75	52	159
HS13	85	60	171
HS14	100	70	178
HS15	120	90	198
HS16	120	90	198
HS17	150	110	220

HF1



尺寸表

单位：mm

规格	A	B	C	ΦD	ΦE	N-ΦF	ΦG	H
DF11	134	13	2	110	58	4-14	80	215
DF12	160	15	2	135	76	4-18	100	230
DF13	160	15	2	145	84	4-18	110	235
DF14	200	16	2	155	88	4-18	125	280

技术参数

螺纹接口

型号	流量 通径 mm	流量 Cv值	操作压差(MPa)					最大流 体温度 ℃	标配 线圈	功率		线圈 等级	重量 Kg
			最小	最大						220VAC	24VDC		
				空气、瓦斯		水、热水							
				AC	DC	AC	DC						
HS11	15	4.5	0.5	2.5	2.5	2.5	2.5	225	W	30VA	25W	H	1.4
HS12	15	4.5	0.5	2.5	2.5	2.5	2.5	225	W	30VA	25W	H	1.36
HS13	20	8.0	0.5	2.5	2.5	2.5	2.5	225	W	30VA	25W	H	1.66
HS14	20	12	0.5	2.5	2.5	2.5	2.5	225	W	30VA	25W	H	2.06
HS15	25	22	0.5	2.5	2.5	2.5	2.5	225	W	30VA	25W	H	3.76
HS16	35	22	0.5	2.5	2.5	2.5	2.5	225	W	30VA	25W	H	4.36
HS17	50	45	0.5	2.5	2.5	2.5	2.5	225	W	30VA	25W	H	4.36

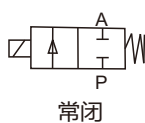
法兰接口

型号	流量 通径 mm	流量 Cv值	操作压差(MPa)					最大流 体温度 ℃	标配 线圈	功率		线圈 等级	重量 Kg
			最小	最大						220VAC	24VDC		
				空气、瓦斯		水、热水							
				AC	DC	AC	DC						
DF11	25	12	0.5	2.5	2.5	2.5	2.5	225	W	30VA	25W	F	3.56
DF12	32	22	0.5	2.5	2.5	2.5	2.5	225	W	30VA	25W	F	6.16
DF13	40	22	0.5	2.5	2.5	2.5	2.5	225	W	30VA	25W	F	6.66
DF14	50	45	0.5	2.5	2.5	2.5	2.5	225	W	30VA	25W	F	7.46

MC51-HP1系列2/2高压电磁阀G1/8"~G1", 常闭型

特点

- 采用常闭型结构；
- 经特殊设计，体积小，易安装，适用范围广；
- 适用空气、水、油等流体的开关控制。



选型代码

MC51-HP1 ☐ - ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ - ☐☐☐☐

接口尺寸

1/8"	1
1/4"	2
3/8"	3
1/2"	4
3/4"	5
1"	6

流通口径^[1]

1.0mm	01
1.5mm	C1
2.0mm	02
2.5mm	C2
8.0mm	08
15mm	15
20mm	20
25mm	25

工作电压^[2]

220/230VAC	1
24VDC	2

线圈类型^[3]

塑封线圈	D
金属罩壳线圈	A
NASS塑封线圈	S
防爆线圈	X

阀体材质

铜	1
不锈钢	2

密封材质^[4]

NBR	N
VITON	V
TEFLON	T

[1]流量途径选项请参照技术参数表。

[2]常规电压：220VAC、24VDC，其它电压要求订货前需确认。

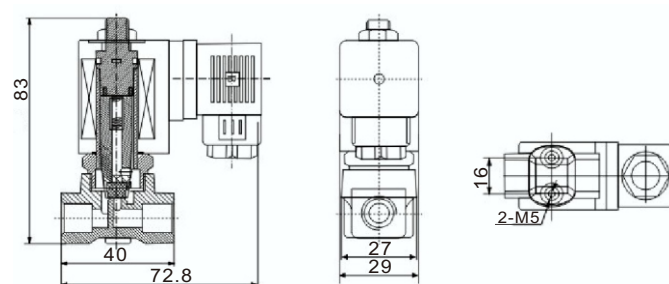
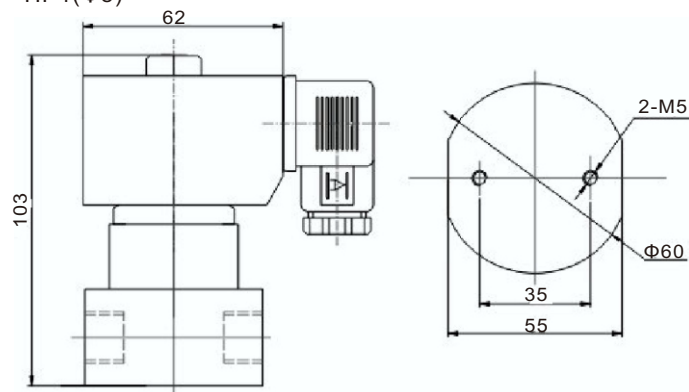
[3]线圈默认为塑封线圈，其它线圈订货前请确认。

[4]密封材质默认为NBR，最大工作温度为80℃，其它选项订货前请确认。

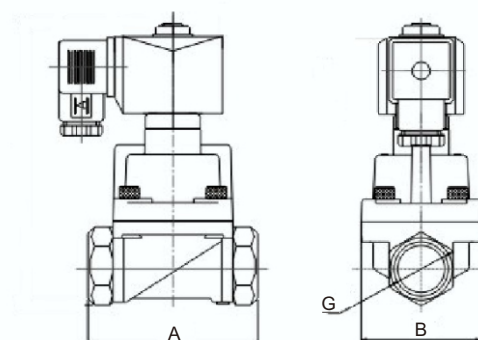
注：□□□为特殊定货代码。

外形尺寸图

HP1($\Phi 1 \sim \Phi 2.5$)

HP1($\Phi 8$)

HP1($\Phi 15 \sim \Phi 25$)



尺寸表

单位: mm

规格	G	A	B	H
DP13	3/8"	75	52	130
DP14	1/2"	75	52	130
DP15	3/4"	85	60	141
DP16	1"	100	70	148

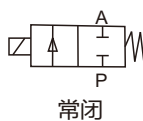
技术参数

型号	流量 通径 mm	流量 Cv值	操作压差(MPa)							最大流 体温度 ℃	标配 线圈	功率		线圈 等级	重量 Kg
			最小	最大								220VAC	24VDC		
				空气、瓦斯		水、热水		轻油							
				AC	DC	AC	DC	AC	DC						
DP11	1.0	0.04	0	10.0	7.5	10.0	7.5	10.0	7.5	110	D	24VA	18.5W	F	0.43
	1.2	0.05	0	9.0	7.0	9.0	7.0	9.0	7.0	110	D	24VA	18.5W	F	0.43
	1.5	0.08	0	7.5	5.0	7.5	5.0	7.5	5.0	110	D	24VA	18.5W	F	0.43
	2.0	0.14	0	3.5	3.0	3.5	3.0	3.5	3.0	110	D	24VA	18.5W	F	0.43
	2.5	0.23	0	2.0	1.5	2.0	1.5	2.0	1.5	110	D	24VA	18.5W	F	0.43
DP12	1.0	0.04	0	10.0	7.5	10.0	7.5	10.0	7.5	110	D	24VA	18.5W	F	0.42
	1.2	0.05	0	9.0	7.0	9.0	7.0	9.0	7.0	110	D	24VA	18.5W	F	0.42
	1.5	0.08	0	7.5	5.0	7.5	5.0	7.5	5.0	110	D	24VA	18.5W	F	0.42
	2.0	0.14	0	3.5	3.0	3.5	3.0	3.5	3.0	110	D	24VA	18.5W	F	0.42
	2.5	0.23	0	2.0	1.5	2.0	1.5	2.0	1.5	110	D	24VA	18.5W	F	0.42
	8.0	1.0	0.5	9.0	7.0	9.0	7.0	7.0	5.0	80	D	35VA	35W	F	1.26
DP13	8.0	1.2	0.5	9.0	7.0	9.0	7.0	7.0	5.0	80	D	35VA	35W	F	1.42
	15	4.2	0.5	7.5	5.5	7.5	5.5	5.5	3.5	110	D	35VA	25W	F	1.45
DP14	8.0	1.2	0.5	9.0	7.0	9.0	7.0	7.0	5.0	80	D	35VA	35W	F	1.21
	15	4.2	0.5	7.5	5.5	7.5	5.5	5.5	3.5	110	D	35VA	25W	F	1.4
DP15	20	7	0.5	6.5	5.0	6.5	5.0	5.0	3.0	110	D	35VA	25W	F	1.7
DP16	25	11	0.5	5.5	4.5	5.5	4.5	4.5	3.0	110	D	35VA	25W	F	2.1

MC51-SP1系列2/2超高压直动式电磁阀G1/8"~G3/8", 常闭型

特点

- 体积小，功率低，压力高；
- 密封件材质可选NBR，VITON或EPDM；
- 适用空气、水、油等流体的开关控制。



选型代码

MC51-SP1 ☐ - ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ - ☐☐☐☐

接口尺寸

1/8"	1
1/4"	2
3/8"	3

流通口径^[1]

1.0mm	01
1.2mm	C0
1.5mm	C1
2.0mm	02
2.5mm	C2
3.0mm	03

工作电压^[2]

220/230VAC	1
24VDC	2

线圈类型

塑封线圈	_____	D
防爆线圈	_____	X

阀体材质^[3]

铜	1
不锈钢	2

密封材质^[4]

NBR	N
VITON	V
EPDM	E

[1]流量途径选项请参照技术参数表。

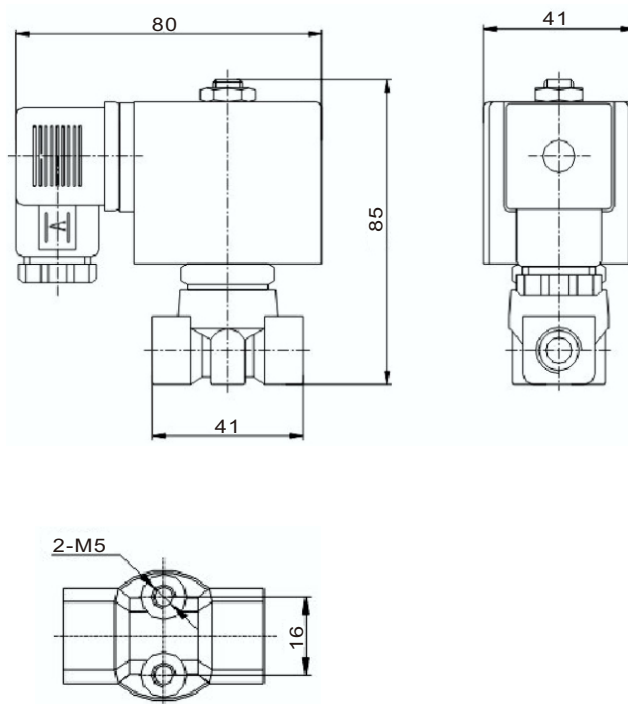
[2]常规电压：220VAC、24VDC，其它电压要求订货前需确认。

[3]不锈钢阀体默认为304，如需其它材质订货前请确认。

[4]密封材质默认为VITON，最大工作温度为110℃，其它选项订货前请确认。

注：□□□为特殊定货代码。

外形尺寸图



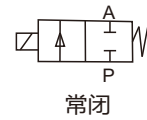
技术参数

型号	流量 通径 mm	流量 Cv值	操作压差(MPa)							最大流 体温度 ℃	标配 线圈	功率		线圈 等级	重量 Kg
			最小	最大								220VAC	24VDC		
				空气、瓦斯		水、热水		轻油							
				AC	DC	AC	DC	AC	DC						
SP11	1.0	0.04	0	17.0	11.0	17.0	11.0	16.0	10.5	110	D	19VA	17W	F	0.43
	1.2	0.05	0	15.0	10.0	15.0	10.0	14.0	9.0	110	D	19VA	17W	F	0.46
	1.5	0.08	0	13.0	8.6	13.0	8.6	12.0	8.0	110	D	19VA	17W	F	0.46
	2.0	0.14	0	9.0	6.0	9.0	6.0	8.0	5.0	110	D	19VA	17W	F	0.46
	2.5	0.23	0	6.0	4.0	6.0	4.0	5.0	3.0	110	D	19VA	17W	F	0.46
	3.0	0.23	0	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0	1.3	110	D	19VA	17W	F	0.46
SP12	1.0	0.04	0	17.0	11.0	17.0	11.0	16.0	10.5	110	D	19VA	17W	F	0.45
	1.2	0.05	0	15.0	10.0	15.0	10.0	14.0	9.0	110	D	19VA	17W	F	0.45
	1.5	0.08	0	13.0	8.6	13.0	8.6	12.0	8.0	110	D	19VA	17W	F	0.45
	2.0	0.14	0	9.0	6.0	9.0	6.0	8.0	5.0	110	D	19VA	17W	F	0.45
	2.5	0.23	0	6.0	4.0	6.0	4.0	5.0	3.0	110	D	19VA	17W	F	0.45
	3.0	0.25	0	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0	1.3	110	D	19VA	17W	F	0.45
SP13	2.5	0.23	0	6.0	4.0	6.0	4.0	5.0	3.0	110	D	19VA	17W	F	0.45
	3.0	0.25	0	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0	1.3	110	D	19VA	17W	F	0.45

MC51-P11系列2/2小型先导式电磁阀 G1/4"~G1/2"，常闭型

特点

- 体积小，流量大，功率低；
- 密封件材质可选NBR，VITON或EPDM；
- 适用空气、水、油等流体的开关控制。



选型代码

MC51-P11	☐	-	☐	☐	☐	☐	☐	-	☐	☐	☐
接口尺寸											
1/4"	1										
3/8"	2										
1/2"	3										
流通口径 ^[1]											
默认通路		N									
工作电压 ^[2]											
220/230VAC			1								
110/120VAC			2								
24VAC			3								
24VDC			4								
12VDC			5								
线圈类型											
塑封线圈				D							
NASS线圈				S							
防爆线圈				X							
阀体材质 ^[3]											
铜					1						
不锈钢					2						
密封材质 ^[4]											
NBR						N					
VITON						V					
EPDM						E					

[1]不锈钢阀体流量通径为8.0mm，铜阀体流量通径为10.5mm。

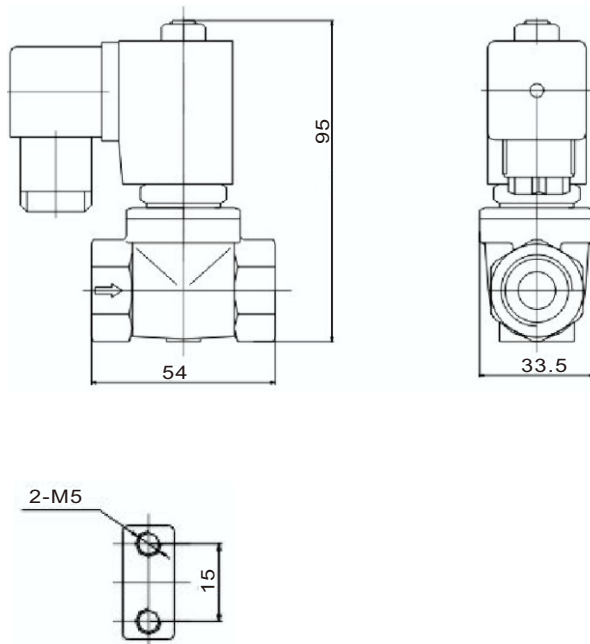
[2]常规电压：220VAC、24VDC，其它电压要求订货前需确认。

[3]阀体默认为铜材质，如需其它材质订货前请确认。

[4]密封材质默认为NBR，最大工作温度为80℃，其它选项订货前请确认。

注：□□□为特殊订货代码。

外形尺寸图



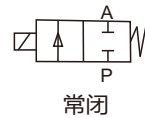
技术参数

型号	流量 通径 mm	流量 Cv值	操作压差(MPa)							最大流 体温度 ℃	标配 线圈	功率		线圈 等级	重量 Kg
			最小	最大								220VAC	24VDC		
				空气、瓦斯		水、热水		轻油							
				AC	DC	AC	DC	AC	DC						
P111	8.0	1.2	0.1	1.6	1.0	1.6	1.0	1.3	1.0	80	D	22VA	13W	F	0.51
	10.5	1.47													
P112	8.0	1.2	0.1	1.6	1.0	1.6	1.0	1.3	1.0	80	D	22VA	13W	F	0.49
	10.5	1.68													
P113	8.0	1.2	0.1	1.6	1.0	1.6	1.0	1.3	1.0	80	D	22VA	13W	F	0.46
	10.5	1.75													

MC51-P12系列2/2大口径先导膜片式电磁阀 G3/8"~G2"，常闭型

特点

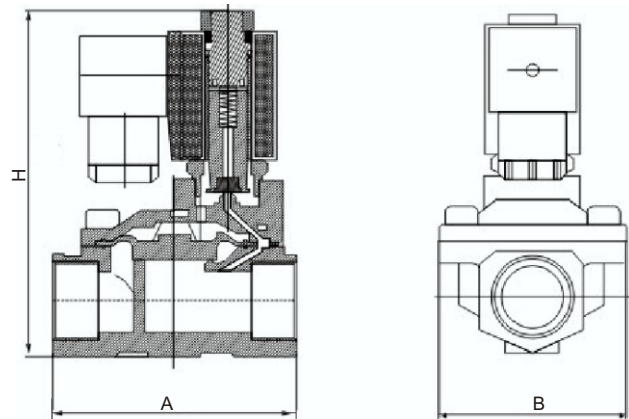
- 体积小，流量大，适用范围广
- 密封件材质可选NBR，VITON或EPDM；
- 适用空气、水、油等流体的开关控制。



选型代码

MC51-P12	□	-	□	□	□	□	-	□□□
接口尺寸								
3/8"	1							
1/2"	2							
3/4"	3							
1"	4							
1 1/4"	5							
1 1/2"	6							
2"	7							
流通口径 ^[1]								
默认通径	N							
工作电压 ^[2]								
220/230VAC	1							
110/120VAC	2							
24VAC	3							
24VDC	4							
12VDC	5							
线圈类型								
塑封线圈				D				
防爆线圈				X				
阀体材质 ^[3]								
铜					1			
不锈钢					2			
密封材质 ^[4]								
NBR						N		
VITON						V		
EPDM						E		

外形尺寸图



尺寸表

单位：mm

规格	A	B	H
P121	66	48	107
P122	66	48	107
P123	75	58	112
P124	96	70	131
P125	131	96	146
P126	131	96	146
P127	165	120	167

[1]流量通径参见技术参数表。

[2]常规电压：220VAC、24VDC，其它电压要求订货前需确认。

[3]阀体默认为铜材质，如需其它材质订货前请确认。

[4]密封材质默认为NBR，最大工作温度为80℃，其它选项订货前请确认。

注：□□□为特殊定货代码。

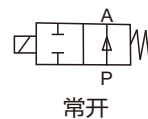
技术参数

型号	流量 通径 mm	流量 Cv值	操作压差(MPa)				最大流 体温度 ℃	标配 线圈	功率		线圈 等级	重量 Kg
			最小	最大					220VAC	24VDC		
				空气、瓦斯	水、热水	轻油						
P121	13	4.5	0.5	1.6	1.6	1.3	80	D	22VA	13W	F	0.8
P122	13	4.5	0.5	1.6	1.6	1.3	80	D	22VA	13W	F	0.7
P123	20	7.6	0.5	1.6	1.6	1.3	80	D	22VA	13W	F	0.9
P124	25	12	0.5	1.6	1.6	1.3	80	D	22VA	13W	F	1.4
P125	35	22	0.5	1.6	1.6	1.3	80	D	22VA	13W	F	2.8
P126	40	30	0.5	1.6	1.6	1.3	80	D	22VA	13W	F	2.7
P127	50	48	0.5	1.6	1.6	1.3	80	D	22VA	13W	F	4

MC51-P22系列2/2大口径先导膜片式电磁阀 G3/8"~G2"，常开型

特点

- 体积小，流量大，适用范围广
- 密封件材质可选NBR，VITON或EPDM；
- 适用空气、水、油等流体的开关控制。



选型代码

MC51-P22 - -

接口尺寸

3/8" — 1

1/2" — 2

3/4" — 3

1" — 4

1 1/4" — 5

1 1/2" — 6

2" — 7

流通口径^[1]

默认通径 — N

工作电压^[2]

220/230VAC — 1

110/120VAC — 2

24VAC — 3

24VDC — 4

12VDC — 5

线圈类型

塑封线圈 — D

防爆线圈 — X

阀体材质^[3]

铜 — 1

不锈钢 — 2

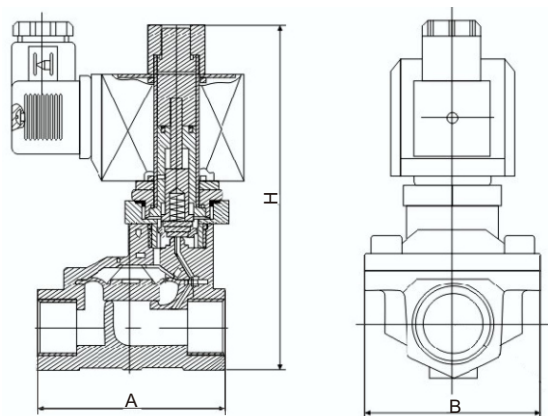
密封材质^[4]

NBR — N

VITON — V

EPDM — E

外形尺寸图



尺寸表

单位：mm

规格	A	B	H
P221	66	48	124
P222	66	48	124
P223	75	58	130
P224	96	70	143
P225	131	96	158
P226	131	96	158
P227	165	120	179

[1]流量通径参见技术参数表。

[2]常规电压：220VAC、24VDC，其它电压要求订货前需确认。

[3]阀体默认为铜材质，如需其它材质订货前请确认。

[4]密封材质默认为NBR，最大工作温度为80℃，其它选项订货前请确认。

注：□□□为特殊定货代码。

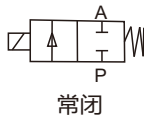
技术参数

型号	流量 通径 mm	流量 Cv值	操作压差(MPa)				最大流 体温度 ℃	标配 线圈	功率		线圈 等级	重量 Kg
			最小	最大					220VAC	24VDC		
				空气、瓦斯	水、热水	轻油						
P121	13	4.5	0.5	1.3	1.3	0.8	80	D	22VA	13W	F	0.9
P122	13	4.5	0.5	1.3	1.3	0.8	80	D	22VA	13W	F	0.9
P123	20	7.6	0.5	1.3	1.3	0.8	80	D	22VA	13W	F	1.1
P124	25	12	0.5	1.3	1.3	0.8	80	D	22VA	13W	F	1.6
P125	35	22	0.5	1.3	1.3	0.8	80	D	22VA	13W	F	3.0
P126	40	30	0.5	1.3	1.3	0.8	80	D	22VA	13W	F	2.8
P127	50	48	0.5	1.3	1.3	0.8	80	D	22VA	13W	F	4.2

MC51-PF1系列法兰型2/2先导膜片式电磁阀DN25~DN100，常闭型

特点

- 体积小，流量大，适用范围广
- 密封件材质可选NBR，VITON或EPDM；
- 适用空气、水、油等流体的开关控制。



选型代码

MC51-PF1 - -

接口尺寸

DN25 — 1

DN35 — 2

DN40 — 3

DN50 — 4

DN65 — 5

DN80 — 6

DN100 — 7

流通口径^[1]

默认口径 — N

工作电压^[2]

220/230VAC — 1

110/120VAC — 2

24VAC — 3

24VDC — 4

12VDC — 5

线圈类型

塑封线圈 — D

防爆线圈 — X

阀体材质^[3]

铜 — 1

不锈钢 — 2

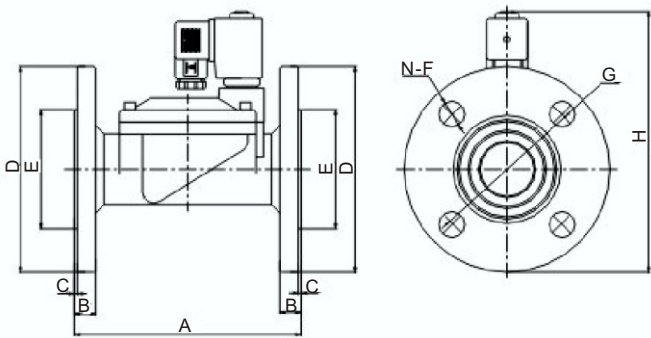
密封材质^[4]

NBR — N

VITON — V

EPDM — E

外形尺寸图



尺寸表

单位：mm

规格	A	B	C	ΦD	ΦE	N-ΦF	ΦG	H
PF11	134	13	2	110	58	4-14	85	160
PF12	160	15	2	135	74	4-18	100	175
PF13	160	15	2	145	84	4-18	110	180
PF14	200	16	2	160	88	4-18	125	207
PF15	250	19	2	185	118	4-18	145	250
PF16	270	19	3	202	134	4-18	160	262
PF17	342	21	3	222	162	8-18	180	287

[1]流量口径参见技术参数表。

[2]常规电压：220VAC、24VDC，其它电压要求订货前需确认。

[3]阀体默认为不锈钢材质，如需其它材质订货前请确认。

[4]密封材质默认为NBR，最大工作温度为80℃，其它选项订货前请确认。

注：□□□为特殊定货代码。

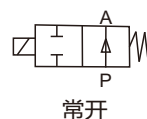
技术参数

型号	流量 口径 mm	流量 Cv值	操作压差(MPa)				最大流 体温度 ℃	标配 线圈	功率		线圈 等级	重量 Kg
			最小	最大					220VAC	24VDC		
				空气、瓦斯	水、热水	轻油						
PF11	25	12	0.5	1.6	1.6	1.3	80	D	22VA	13W	F	2.7
PF12	35	22	0.5	1.6	1.6	1.3	80	D	22VA	13W	F	5.0
PF13	40	30	0.5	1.6	1.6	1.3	80	D	22VA	13W	F	5.3
PF14	50	48	0.5	1.6	1.6	1.3	80	D	22VA	13W	F	7.9
PF15	65	52	0.5	1.6	1.6	1.3	80	D	22VA	13W	F	13.5
PF16	80	80	0.5	1.6	1.6	1.3	80	D	22VA	13W	F	15.6
PF17	100	128	0.5	1.6	1.6	1.3	80	D	22VA	13W	F	22

MC51-PF2系列法兰型2/2先导膜片式电磁阀DN25~DN50, 常开型

特点

- 体积小，流量大，适用范围广
- 密封件材质可选NBR，VITON或EPDM；
- 适用空气、水、油等流体的开关控制。



选型代码

MC51-PF2 ☐ - ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ - ☐☐☐☐

接口尺寸

DN25	1
DN35	2
DN40	3
DN50	4

流通口径^[1]

默认通径 ——— N

工作电压^[2]

220/230VAC	1
110/120VAC	2
24VAC	3
24VDC	4
12VDC	5

线圈类型

塑封线圈	D
防爆线圈	X

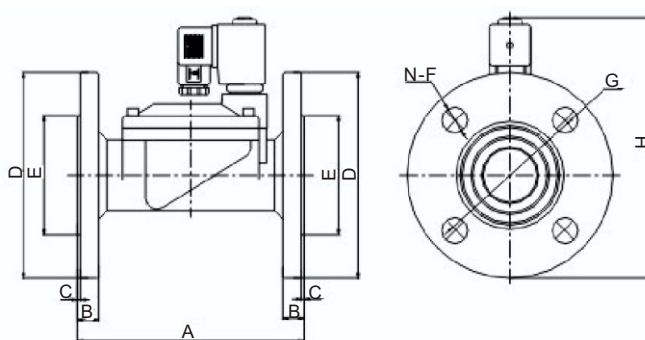
阀体材质^[3]

铜	1
不锈钢	2

密封材质^[4]

NBR	N
VITON	V
EPDM	E

外形尺寸图



尺寸表

单位: mm

规格	A	B	C	ΦD	ΦE	N-ΦF	ΦF	H
PF21	134	13	2	110	58	4-14	85	172
PF22	160	15	2	135	74	4-18	100	187
PF23	160	15	2	145	84	4-18	110	192
PF24	200	16	2	160	88	4-18	125	219

[1]流量通径参见技术参数表。

[2]常规电压:220VAC、24VDC,其它电压要求订货前需确认。

[3] 阀体默认为不锈钢材质，如需其它材质订货前请确认。

[4]密封材质默认为NBR，最大工作温度为80℃，其它选项订货前请确认。

注：□□□为特殊定货代码。

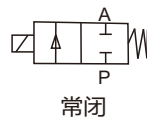
技术参数

型号	流量 通径 mm	流量 Cv值	操作压差(MPa)				最大流 体温度 ℃	标配 线圈	功率		线圈 等级	重量 Kg
			最小	最大					220VAC	24VDC		
				空气、瓦斯	水、热水	轻油						
PF11	25	12	0.5	1.3	1.3	0.8	80	D	20VA	20W	F	2.9
PF12	35	22	0.5	0.8	0.8	0.8	80	D	20VA	20W	F	5.2
PF13	40	30	0.5	0.8	0.8	0.8	80	D	20VA	20W	F	5.5
PF14	50	48	0.5	0.8	0.8	0.8	80	D	20VA	20W	F	8.1

MC51-PP1系列2/2先导膜片式塑料电磁阀G3/8~G1 1/2"，常闭型

特点

- 质量轻，机械强度大，便于安装。
- 密封件材质可选NBR，VITON或EPDM；
- 适用空气、水、油等流体的开关控制。



选型代码

MC51-PP1 - -

接口尺寸

3/8" — 1

1/2" — 2

3/4" — 3

1" — 4

1 1/4" — 5

1 1/2" — 6

流通口径^[1]

默认通路 — N

工作电压^[2]

220/230VAC — 1

110/120VAC — 2

24VAC — 3

24VDC — 4

12VDC — 5

线圈类型

塑封线圈 — D

防爆线圈 — X

阀体材质^[3]

塑料 — 3

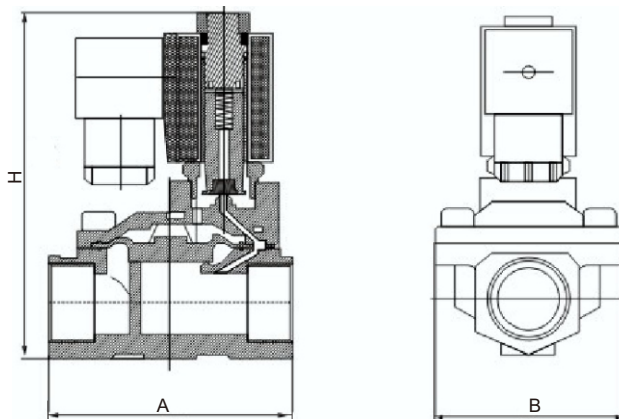
密封材质^[4]

NBR — N

VITON — V

EPDM — E

外形尺寸图



尺寸表

单位：mm

规格	A	B	H
PP21	76	52	112
PP22	76	52	112
PP23	90	71	116
PP24	111	91	123
PP25	158	115	141
PP26	158	115	141

[1]流量通径参见技术参数表。

[2]常规电压：220VAC、24VDC，其它电压要求订货前需确认。

[3]塑料材质为增强尼龙(PA6)，如需其它材质订货前请确认。

[4]密封材质默认为NBR，最大工作温度为80℃，其它选项订货前请确认。

注：□□□为特殊定货代码。

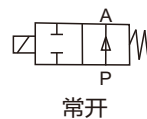
技术参数

型号	流量 通径 mm	流量 Cv值	操作压差(MPa)				最大流 体温度 ℃	标配 线圈	功率		线圈 等级	重量 Kg
			最小	最大					220VAC	24VDC		
				空气、瓦斯	水、热水	轻油						
PP11	13	4.5	0.5	1.0	1.0	0.6	80	D	22VA	13W	F	0.38
PP12	13	4.5	0.5	1.0	1.0	0.6	80	D	22VA	13W	F	0.37
PP13	20	7.6	0.5	1.0	1.0	0.6	80	D	22VA	13W	F	0.43
PP14	25	12	0.5	1.0	1.0	0.6	80	D	22VA	13W	F	0.49
PP15	35	22	0.5	1.0	1.0	0.6	80	D	22VA	13W	F	0.85
PP16	40	30	0.5	1.0	1.0	0.6	80	D	22VA	13W	F	0.78

MC51-PP2系列2/2先导膜片式塑料电磁阀G3/8~G1 1/2"，常开型

特点

- 质量轻，机械强度大，便于安装。
- 密封件材质可选NBR，VITON或EPDM；
- 适用空气、水、油等流体的开关控制。



选型代码

MC51-PP1 - -

接口尺寸

3/8" — 1

1/2" — 2

3/4" — 3

1" — 4

1 1/4" — 5

1 1/2" — 6

流通口径^[1]

默认通路 — N

工作电压^[2]

220/230VAC — 1

110/120VAC — 2

24VAC — 3

24VDC — 4

12VDC — 5

线圈类型

塑封线圈 — D

防爆线圈 — X

阀体材质^[3]

塑料 — 3

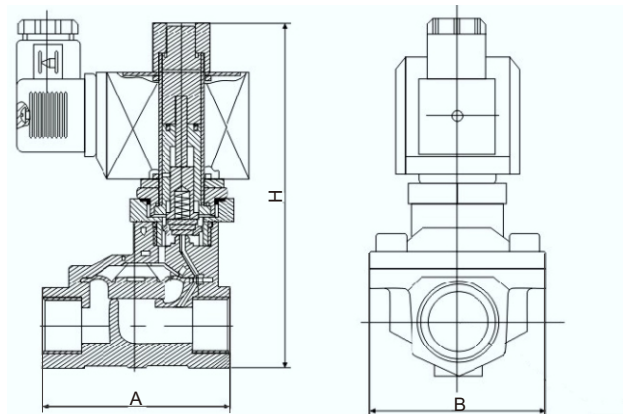
密封材质^[4]

NBR — N

VITON — V

EPDM — E

外形尺寸图



尺寸表

单位：mm

规格	A	B	H
PP21	76	52	112
PP22	76	52	112
PP23	90	71	116
PP24	111	91	123
PP25	158	115	141
PP26	158	115	141

[1]流量通径参见技术参数表。

[2]常规电压：220VAC、24VDC，其它电压要求订货前需确认。

[3]塑料材质为增强尼龙(PA6)，如需其它材质订货前请确认。

[4]密封材质默认为NBR，最大工作温度为80℃，其它选项订货前请确认。

注：□□□为特殊定货代码。

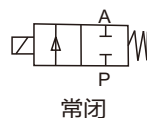
技术参数

型号	流量 通径 mm	流量 Cv值	操作压差(MPa)				最大流 体温度 ℃	标配 线圈	功率		线圈 等级	重量 Kg
			最小	最大					220VAC	24VDC		
				空气、瓦斯	水、热水	轻油						
PP11	13	4.5	0.5	1.0	1.0	0.6	80	D	22VA	13W	F	0.38
PP12	13	4.5	0.5	1.0	1.0	0.6	80	D	22VA	13W	F	0.37
PP13	20	7.6	0.5	1.0	1.0	0.6	80	D	22VA	13W	F	0.43
PP14	25	12	0.5	1.0	1.0	0.6	80	D	22VA	13W	F	0.49
PP15	35	22	0.5	1.0	1.0	0.6	80	D	22VA	13W	F	0.85
PP16	40	30	0.5	1.0	1.0	0.6	80	D	22VA	13W	F	0.78

MC51-L11系列2/2小口径活塞式电磁阀G1/8、G1/4", 常闭型

特点

- 采用活塞式结构，体积小，流量大。
- 密封件材质可选NBR，VITON或EPDM；
- 适用空气、水、油和蒸汽等流体的开关控制。



选型代码

MC51-L11 ☐ - ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ - ☐☐☐☐

接口尺寸

1/8" —

1/4" —

流通口径^[1]

2.5mm

4.5mm

工作电压^[2]

220/230VAC

110/120VAC

24VAC

24VDC

12VDC

线圈类型

塑封线圈

防爆线圈

阀体材质^[3]

铜

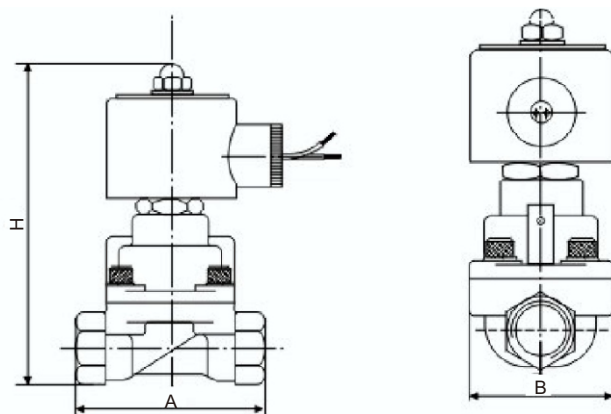
密封材质^[4]

NBR

VITON

TEFLON

外形尺寸图



尺寸表

单位: mm

规格	A	B	H
L111-1	48	25	88.5
L111-2	58	25	88.5
L112-1	48	25	88.5
L112-2	58	25	88.5

[1]流量通径参见技术参数表。

[2]常规电压：220VAC、24VDC，其它电压要求订货前需确认。

[3]塑料材质为增强尼龙(PA6),如需其它材质订货前请确认。

[4]密封材质默认为Teflon，最大工作温度为180℃，其它选项订货前请确认。

注：□□□为特殊定货代码。

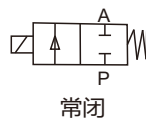
技术参数

型号	流量 通径 mm	流量 Cv值	操作压差(MPa)								最大流 体温度 ℃	标配 线圈	功率		线圈 等级	重量 Kg
			最小	最大												
				空气、瓦斯		水、热水		轻油		蒸汽						
				AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC/DC						
L111-1	2.5	0.23	0	0.8	0.4	0.8	0.4	0.6	0.6	1.0	180	D	22VA	13W	H	0.45
L111-2	4.5	0.6	0	0.7	0.4	0.7	0.4	0.4	0.4	0.7	165	D	22VA	13W	H	0.55
L112-1	2.5	0.23	0	0.7	0.4	0.7	0.4	0.4	0.4	1.0	180	D	22VA	13W	H	0.40
L112-2	4.5	0.6	0	0.7	0.4	0.7	0.4	0.4	0.4	0.7	165	D	22VA	13W	H	0.50

MC51-L12系列2/2大口径先导活塞式电磁阀G3/8~G2"，常闭型

特点

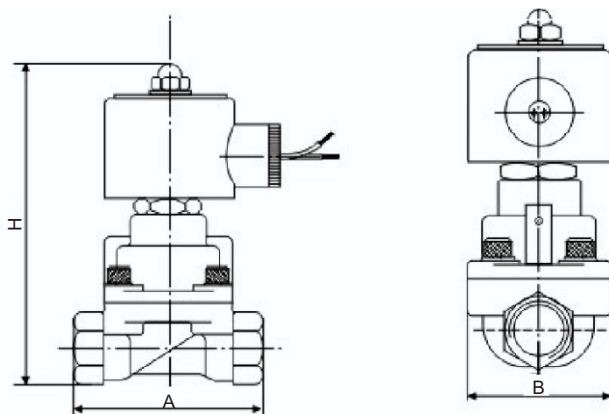
- 采用活塞式结构，体积小，流量大。
- 密封件材质可选NBR，VITON或EPDM；
- 适用空气、水、油和蒸汽等流体的开关控制。



选型代码

MC51-L12	□	-	□	□	□	□	-	□□□
接口尺寸								
3/8"	1							
1/2"	2							
3/4"	3							
1"	4							
1 1/4"	5							
1 1/2"	6							
2"	7							
流通口径 ^[1]								
默认通路	N							
工作电压 ^[2]								
220/230VAC	1							
110/120VAC	2							
24VAC	3							
24VDC	4							
12VDC	5							
线圈类型								
塑封线圈						D		
金属壳带引线线圈						W		
NASS线圈						S		
防爆线圈						X		
阀体材质								
铜							1	
不锈钢							2	
密封材质 ^[3]								
TEFLON								T

外形尺寸图



尺寸表

单位：mm

规格	A	B	H
L121	48	25	88.5
L122	58	25	88.5
L123	75	52	129
L124	85	60	141
L125	100	70	148
L126	120	90	168
L127	150	110	190

[1]流量通径参见技术参数表。

[2]常规电压：220VAC、24VDC，其它电压要求订货前需确认。

[3]密封材质默认为Teflon，最大工作温度为180℃，其它选项订货前请确认。

注：□□□为特殊定货代码。

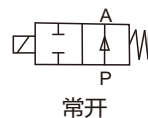
技术参数

型号	流量 通径 mm	流量 Cv值	操作压差(MPa)								最大流 体温度 ℃	标配 线圈	功率		线圈 等级	重量 Kg	
			最小	最大									220VAC	24VDC			
				空气、瓦斯		水、热水		轻油		蒸汽							
				AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC/DC							
L121	15	4.5	0.5	2.5	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	1.0	185	W	30VA	25W	H	1.25	
L122	15	4.5	0.5	2.5	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	1.0	185	W	30VA	25W	H	1.20	
L123	20	9.0	0.5	2.5	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	1.0	185	W	30VA	25W	H	1.50	
L124	25	13	0.5	2.5	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	1.0	185	W	30VA	25W	H	1.90	
L125	35	26	0.5	2.5	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	1.0	185	W	30VA	25W	H	3.60	
L126	35	26	0.5	2.5	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	1.0	185	W	30VA	25W	H	3.50	
L127	45	45	0.5	2.5	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	1.0	185	W	30VA	25W	H	4.50	

MC51-L22系列2/2大口径先导活塞式电磁阀G3/8~G2"，常开型

特点

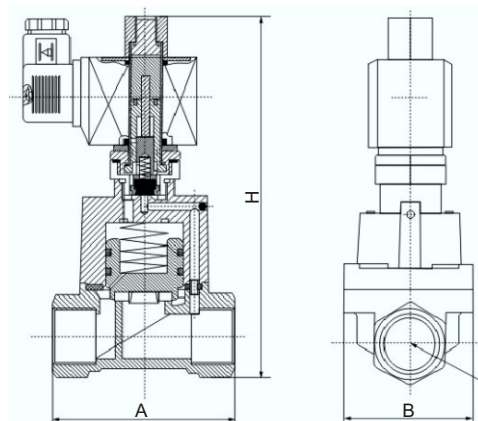
- 采用活塞式结构，体积小，流量大。
- 密封件材质可选NBR，VITON或EPDM；
- 适用空气、水、油和蒸汽等流体的开关控制。



选型代码

MC51-L22	☐	-	☐	☐	☐	☐	☐	-	☐	☐	☐
接口尺寸											
3/8"	1										
1/2"	2										
3/4"	3										
1"	4										
1 1/4"	5										
1 1/2"	6										
2"	7										
流通口径^[1]											
默认通路	N										
工作电压^[2]											
220/230VAC	1										
110/120VAC	2										
24VAC	3										
24VDC	4										
12VDC	5										
线圈类型											
塑封线圈							D				
金属壳带引线线圈							W				
NASS线圈							S				
防爆线圈							X				
阀体材质											
铜								1			
不锈钢								2			
密封材质^[3]											
TEFLON									T		

外形尺寸图



尺寸表

单位：mm

规格	A	B	H
L221	48	25	88.5
L222	58	25	88.5
L223	75	52	129
L224	85	60	141
L225	100	70	148
L226	120	90	168
L227	150	110	190

[1]流量通径参见技术参数表。

[2]常规电压：220VAC、24VDC，其它电压要求订货前需确认。

[3]密封材质默认为Teflon，最大工作温度为180℃，其它选项订货前请确认。

注：□□□为特殊定货代码。

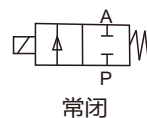
技术参数

型号	流量 通径 mm	流量 Cv值	操作压差(MPa)					最大流 体温度 ℃	标配 线圈	功率		线圈 等级	重量 Kg
			最小	最大						220VAC	24VDC		
				空气、瓦斯	水、热水	轻油	蒸汽						
L221	15	4.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	185	W	30VA	25W	H	1.25
L222	15	4.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	185	W	30VA	25W	H	1.20
L223	20	9.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	185	W	30VA	25W	H	1.50
L224	25	13	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	185	W	30VA	25W	H	1.90
L225	35	26	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	185	W	30VA	25W	H	3.60
L226	35	26	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	185	W	30VA	25W	H	3.50
L227	50	48	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	170	W	30VA	25W	H	4.50

MC51-LF1系列法兰型2/2先导活塞式电磁阀DN25~DN50，常闭型

特点

- 采用活塞式结构，体积小，流量大。
- 密封件材质可选NBR，VITON或EPDM；
- 适用空气、水、油和蒸汽等流体的开关控制。



常闭

选型代码

MC51-LF1 - -

接口尺寸

DN25 — **1**

DN35 — **2**

DN40 — **3**

DN50 — **4**

流通口径^[1]

默认通径 — **N**

工作电压^[2]

220/230VAC — **1**

110/120VAC — **2**

24VAC — **3**

24VDC — **4**

12VDC — **5**

线圈类型

塑封线圈 — **D**

金属壳带引线线圈 — **W**

NASS线圈 — **S**

防爆线圈 — **X**

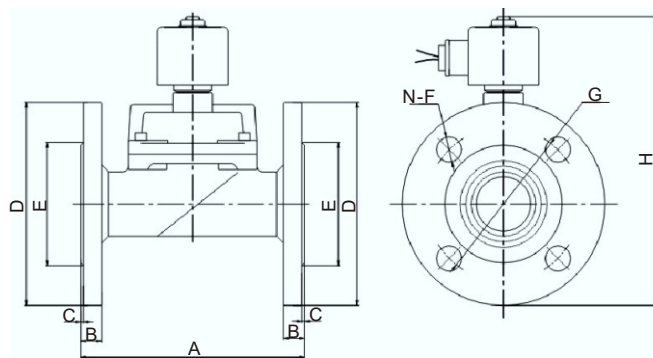
阀体材质^[3]

不锈钢 — **2**

密封材质^[4]

TEFLON — **T**

外形尺寸图



尺寸表

单位：mm

规格	A	B	C	ΦD	ΦE	N-ΦF	ΦF	H
LF11	134	13	2	110	58	4-14	85	185
LF12	160	15	2	135	74	4-18	100	200
LF13	160	15	2	145	84	4-18	110	205
LF14	200	16	2	160	88	4-18	125	250

[1]流量通径参见技术参数表。

[2]常规电压：220VAC、24VDC，其它电压要求订货前需确认。

[3]塑料材质为不锈钢304，如需其它材质订货前请确认。

[4]密封材质默认为Teflon，最大工作温度为180℃，其它选项订货前请确认。

注：□□□为特殊定货代码。

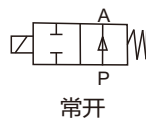
技术参数

型号	流量 通径 mm	流量 Cv值	操作压差(MPa)								最大流 体温度 ℃	标配 线圈	功率		线圈 等级	重量 Kg
			最小	最大												
				空气、瓦斯		水、热水		轻油		蒸汽						
				AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC/DC						
LF11	25	13	0.5	2.5	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	1.0	185	W	30VA	25W	H	3.4
LF12	35	26	0.5	2.5	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	1.0	185	W	30VA	25W	H	6.0
LF13	40	26	0.5	2.5	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	1.0	185	W	30VA	25W	H	6.5
LF14	50	45	0.5	2.5	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	1.0	185	W	30VA	25W	H	7.3

MC51-LF2系列法兰型2/2先导活塞式电磁阀DN25~DN50，常开型

特点

- 采用活塞式结构，体积小，流量大。
- 密封件材质可选NBR，VITON或EPDM；
- 适用空气、水、油和蒸汽等流体的开关控制。



选型代码

MC51-LF2 - -

接口尺寸

DN25 — 1

DN35 — 2

DN40 — 3

DN50 — 4

流通口径^[1]

默认通径 — N

工作电压^[2]

220/230VAC — 1

110/120VAC — 2

24VAC — 3

24VDC — 4

12VDC — 5

线圈类型

塑封线圈 — D

金属壳带引线线圈 — W

NASS线圈 — S

防爆线圈 — X

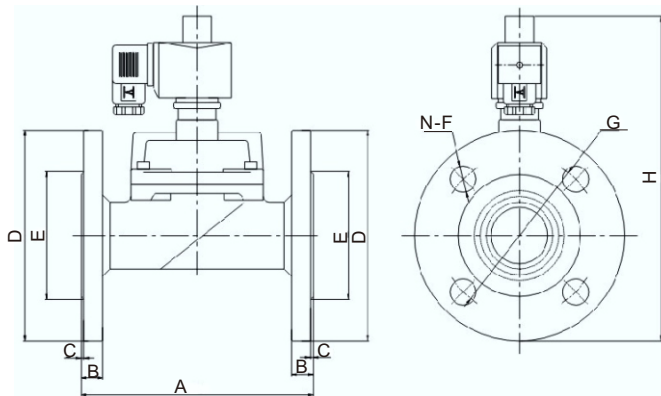
阀体材质^[3]

不锈钢 — 2

密封材质^[4]

TEFLON — T

外形尺寸图



尺寸表

单位：mm

规格	A	B	C	ΦD	ΦE	N-ΦF	ΦG	H
LF11	134	13	2	110	58	4-14	85	185
LF12	160	15	2	135	74	4-18	100	200
LF13	160	15	2	145	84	4-18	110	205
LF14	200	16	2	160	88	4-18	125	250

[1]流量通径参见技术参数表。

[2]常规电压：220VAC、24VDC，其它电压要求订货前需确认。

[3]默认材质为不锈钢304，如需其它材质订货前请确认。

[4]密封材质默认为Teflon，最大工作温度为180℃，其它选项订货前请确认。

注：□□□为特殊定货代码。

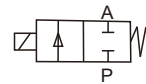
技术参数

型号	流量 通径 mm	流量 Cv值	操作压差(MPa)								最大流 体温度 ℃	标配 线圈	功率		线圈 等级	重量 Kg
			最小	最大												
				空气、瓦斯		水、热水		轻油		蒸汽						
				AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC/DC						
LF11	25	13	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	185	W	30VA	25W	H	3.6	
LF12	35	26	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	185	W	30VA	25W	H	6.2
LF13	40	26	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	185	W	30VA	25W	H	6.7
LF14	45	45	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	185	W	30VA	25W	H	7.5

MC51-PJ1系列2/2磁保持脉冲电磁阀G1/8"~G2"，常闭型

特点

- 直流脉冲式，交换正负极即可实现开/关动作。
- 密封件材质可选NBR，VITON或EPDM；
- 密封性能好，寿命长，运行可靠。
- 广泛应用于IC卡燃气表、节能灌溉、水表及自动冲洗等。



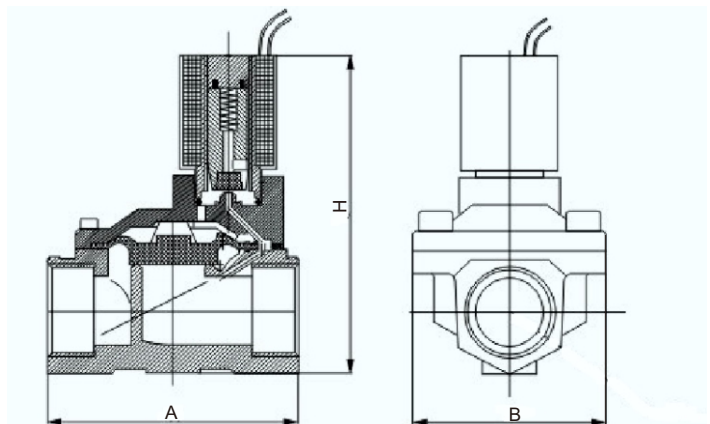
常闭



选型代码

MC51-PJ1			
接口尺寸			
1/8"	1		
1/4"	2		
3/8"	3		
1/2"	4		
3/4"	5		
1"	6		
1 1/4"	7		
1 1/2"	8		
2"	9		
流通口径 ^[1]			
2.0	02		
2.5	C2		
3.0	03		
3.5	C3		
10.0	10		
15.0	15		
20.0	20		
25.0	25		
35.0	35		
40.0	40		
50.0	50		
工作电压 ^[2]			
24VDC	1		
12VDC	2		
6VDC	3		
线圈类型			
塑封线圈		D	
带引线塑封线圈		N	
阀体材质			
铜			1
不锈钢			2
密封材质 ^[3]			
NBR			N
VITON			V
EPDM			E

外形尺寸图



尺寸表

单位：mm

规格	A	B	H
PJ11	73	29	83
PJ12	73	29	83
PJ13	66	48	112
PJ14	66	48	112
PJ15	75	58	118
PJ16	96	70	101
PJ17	131	96	146
PJ18	131	96	146
PJ19	165	120	167

[1]不同口径的流量通径参见技术参数表。

[2]常规电压：220VAC、24VDC，其它电压要求订货前需确认。

[3]密封材质默认为Teflon，最大工作温度为180℃，其它选项订货前请确认。

注：□□□为特殊订货代码。

技术参数

型号	流量 通径 mm	流量 Cv值	操作压差(MPa)			最大流 体温度 ℃	标配 线圈	线圈电阻 Ω	线圈 等级	重量 Kg
			最小	最大						
				空气	水					
PJ11	2.0	0.14	0	1.0	1.0	80	D	12.5	F	0.27
	2.5	0.23	0	0.9	0.9	80	D	12.5	F	
	3.0	0.3	0	0.8	0.8	80	D	12.5	F	
	3.5	0.4	0	0.6	0.6	80	D	12.5	F	
PJ12	2.0	0.14	0	1.0	1.0	80	N	12	F	0.36
	2.5	0.23	0	0.9	0.9	80	D	12.5	F	
	3.0	0.3	0	0.8	0.8	80	D	12.5	F	
	3.5	0.4	0	0.6	0.6	80	D	12.5	F	
PJ13	3.0	0.3	0	0.8	0.8	80	D	12.5	F	3.6
	3.5	0.4	0	0.6	0.6	80	D	12.5	F	
	10.0	4.5	0.5	1.0	1.0	80	N	12	F	0.46
	10.0	4.5	0.5	1.6	1.6	80	D	12.5	F	
PJ14	15.0	4.5	0.5	1.0	1.0	80	N	12	F	0.8
	15.0	4.5	0.5	1.6	1.6	80	D	12.5	F	
PJ15	20.0	7.6	0.5	1.0	1.0	80	N	12	F	0.7
	20.0	7.6	0.5	1.6	1.6	80	D	12.5	F	
PJ16	25.0	12	0.5	1.0	1.0	80	N	12	F	0.9
	25.0	12	0.5	1.6	1.6	80	D	12.5	F	
PJ17	35.0	22	0.5	1.0	1.0	80	N	12	F	2.8
	35.0	22	0.5	1.6	1.6	80	D	12.5	F	
PJ18	40.0	30	0.5	1.0	1.0	80	N	12	F	2.7
	40.0	30	0.5	1.6	1.6	80	D	12.5	F	
PJ19	50.0	48	0.5	1.0	1.0	80	N	12	F	4.0
	50.0	48	0.5	1.6	1.6	80	D	12.5	F	

MC51-PJ2系列2/2直角式脉冲电磁阀(除尘阀)G3/4"~G2 1/2"

- 电磁脉冲阀是脉冲袋式除尘器清灰系统的控制阀，利用脉冲信号对滤袋逐排进行喷吹清灰，使除尘器的阻力保持在设定的范围之内，以保证除尘器的处理能力和收尘效率。



选型代码

MC51-PJ2 □ - □ □ □ □ □ - □ □

接口尺寸

1/2" — 1

3/4" — 2

1" — 3

1 1/2" — 4

2" — 5

2 1/2" — 6

3" — 7

Φ35 — 8

Φ50 — 9

流通口径^[1]

15mm — 15

20mm — 20

25mm — 25

35mm — 35

40mm — 40

45mm — 45

50mm — 50

62mm — 62

76mm — 76

工作电压^[2]

220VAC — 1

110VAC — 2

24VDC — 3

线圈类型

塑封线圈 — D

NASS线圈 — S

阀体材质^[3]

铝合金 — 1

密封材质^[4]

NBR — N

脉冲阀喷吹量

单位：升/阀·次

型号	测试压力：0.4MPa			测试压力：0.6MPa			测试气包容积(升)	0.6MPa 0.05s时 KV值
	脉冲宽度			脉冲宽度				
	0.02S	0.05S	0.08S	0.02S	0.05S	0.08S		
PJ21	13	20	28	15	25	32	46.8	30
PJ22	13	22	28	16	26	32	46.8	30
PJ23	13	22	28	16	26	32	46.8	30
PJ24-35	18	26	32	19	30	39	46.8	35
PJ24-40	47	64	85	51	74	85	70.2	63
PJ24-45	90	113	133	79	139	167	70.2	63
PJ25	72	103	125	79	122	153	70.2	105
PJ26	118	160	191	171	219	239	233.3	165
PJ27	290	324	345	443	501	521	233.3	151
PJ28	13	22	28	16	26	32	46.8	30
PJ29	47	64	85	51	74	85	70.2	75

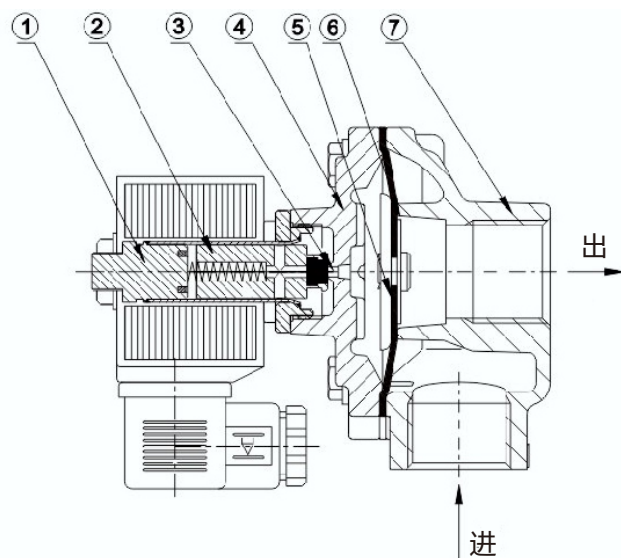
吹喷量:
测试温度: 35℃, 供气气压: 0.4MPa和6MPa, 脉冲宽度: 0.02S, 0.05S, 0.08S分别测定吹喷量。
KV值:
测试温度: 35℃, 供气气压: 0.6MPa, 脉冲宽度: 0.05S, 采集多路数据, 得出的KV值。

[1]流量通径配置参见技术参数表。
[2]常规电压：220VAC、24VDC，其它电压要求订货前需确认。
[3]默认材质为铝合金ADC12，如需其它材质订货前请确认。
[4]密封材质默认为NBR，最大工作温度为80℃，其它选项订货前请确认。
注：□□□为特殊定货代码。

技术参数

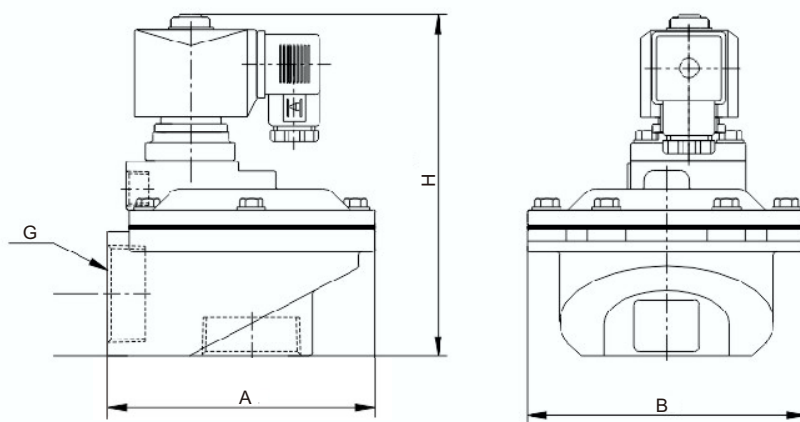
型号	接口尺寸	流量通径mm	工作压力(MPa)	环境温度℃	相对湿度	工作电压/功率	膜片寿命
PJ21	G1/2"	15	0.3~0.8	-5~55	<85%	220VAC/33VA 110VAC/33VA 24VDC/30W	喷吹100万次以上
PJ22	G3/4"	20					
PJ23	G1"	25					
PJ24-35	G1 1/2"	35					
PJ24-40	G1 1/2"	40					
PJ24-45	G1 1/2"	45					
PJ25	G2"	50					
PJ26	G2 1/2"	62					
PJ27	G3"	76					
PJ28	Φ35	25					
PJ29	Φ50	40					

结构



1、固定铁芯 2、活动铁芯 3、放气孔 4阀盖 5、膜片 6、主阀口 7、阀体

外形尺寸



单位：mm

型号	G	A	B	H
PJ21	G1/2"	102	74	124
PJ22	G3/4"	90.5	75	110
PJ23	G1"	90.5	75	110
PJ24	G1 1/2"	135.5	126	173
PJ25	G2"	202	185	212
PJ26	G2 1/2"	210	185	222
PJ27	G3"	230.5	200	245
PJ28	Φ35	127	82.5	185
PJ29	Φ50	178	126	236

MC51-PJ3系列2/2淹没式脉冲电磁阀

- MC51-PJ3系列淹没式电磁脉冲阀座嵌入气包内安装，阻力小，流通性好，喷吹量高，提高了负荷带动量，扩大了气源压力的使用范围，此淹没式脉冲阀更适合于气源压力较宽场合使用。



选型代码

MC51-PJ3 □ - □ □ □ □ □ - □ □

接口尺寸

1" — 1

1 1/2" — 2

Φ62.5 — 3

Φ76 — 4

Φ86 — 5

Φ88 — 6

Φ90 — 7

流通口径^[1]

25mm — 25

45mm — 45

50mm — 50

62mm — 62

75mm — 75

76mm — 76

工作电压^[2]

220VAC — 1

110VAC — 2

24VDC — 3

线圈类型

塑封线圈 — D

NASS线圈 — S

阀体材质^[3]

铝合金 — 1

密封材质^[4]

NBR — N

脉冲阀喷吹量

单位：升/阀·次

型号	测试压力：0.4MPa			测试压力：0.6MPa			测试气包容积(升)	0.6MPa 0.05S时 KV值
	脉冲宽度			脉冲宽度				
	0.02S	0.05S	0.08S	0.02S	0.05S	0.08S		
PJ31	18	27	37	20	30	43	46.8	32
PJ32	54	74	94	70	92	113	70.2	68
PJ33	65	103	111	64	152	152	70.2	122
PJ34	266	331	414	323	417	521	233.3	190
PJ35	414	428	573	670	664	717	233.3	262
PJ36	414	428	573	670	664	717	233.3	262
PJ37	414	428	573	670	664	717	233.3	262

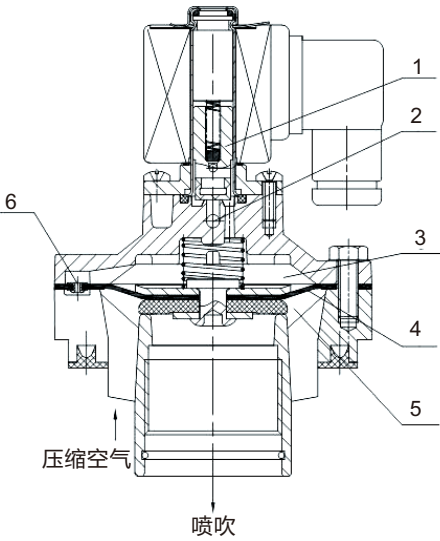
吹喷量:
测试温度: 35℃, 供气气压为: 0.4MPa和6MPa, 脉冲宽度: 0.02S, 0.05S, 0.08S分别测定吹喷量。
KV值:
测试温度: 35℃, 供气气压: 0.6MPa, 脉冲宽度: 0.05S, 采集多路数据, 得出的KV值。

[1]流量通径配置参见技术参数表。
[2]常规电压：220VAC、24VDC，其它电压要求订货前需确认。
[3]默认材质为铝合金ADC12，如需其它材质订货前请确认。
[4]密封材质默认为NBR，最大工作温度为80℃，其它选项订货前请确认。
注：□□□为特殊定货代码。

技术参数

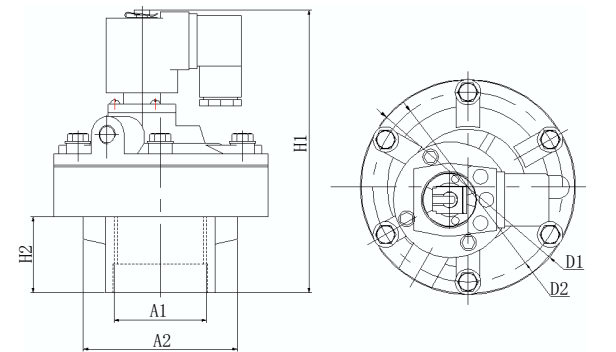
型号	接口尺寸	流量通径mm	工作压力(MPa)	环境温度℃	相对湿度	工作电压	膜片寿命
PJ31	G1"	25mm	0.3~0.8	-5~55	<85%	220VAC 110VAC 24VDC	喷吹100万次以上
PJ32	G1 1/2"	45mm					
PJ33	Φ62.5	50mm					
PJ34	Φ76	62mm					
PJ35	Φ86	76mm					
PJ36-75	Φ88	75mm					
PJ36-76	Φ88	76mm					
PJ37	Φ90	76mm					

结构



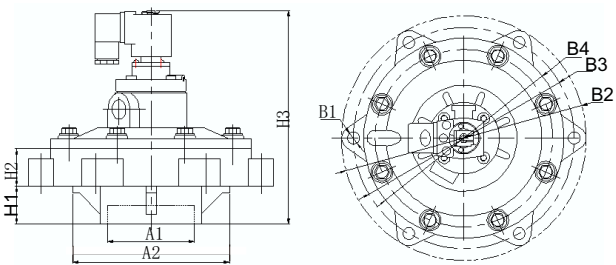
- 1. 动铁芯
- 2. 排气孔
- 3. 前气室
- 4. 大膜片
- 5. 后气室
- 6. 导流孔

外形尺寸



单位：mm

产品型号	A1	A2	H1	H2	D1	D2
PJ31	G1"	58.5	142	30.2	84	77
PJ32	G1 1/2"	75	147	40	112	98.5



单位：mm

产品型号	A1	A2	B1	B2	B3	B4	H1	H2	H3
PJ33	62.5	118	612	200	180	159	187	30.5	34.5
PJ34	76	143.5	611.5	230	207	185	197	34	35
PJ35	88	166	610.5	220	188	-	174	55	10
PJ36	88	166	610.5	220	188	-	174	55	10
PJ37	90	141	612	248	227	200	205	34.5	27

MC51-DT1~DT5系列3/2直动式电磁阀G1/8"、G1/4"

- 采用直动式二位三通结构。
- 结构精巧，易安装。
- 环境温度0~65℃，介质流体温度0~120℃。
- 广泛应用于空气、水、油等流体的开关控制。

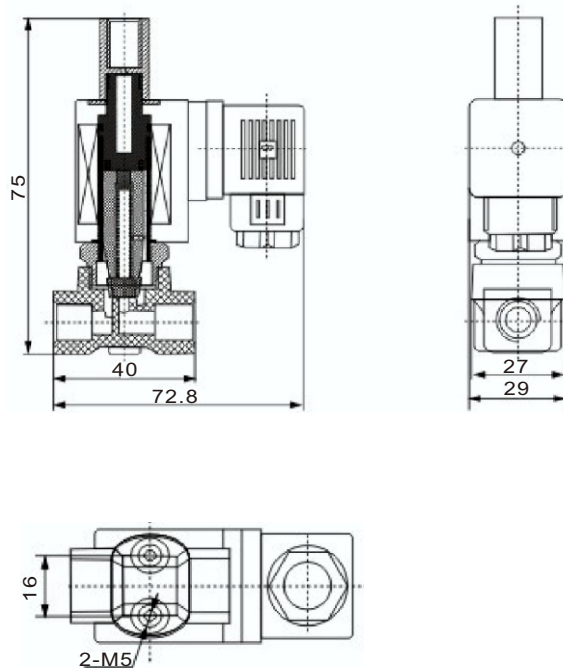
MC51-DT1 : 常闭型
DT2 : 常开型
DT3 : 换向型
DT4 : 通用型
DT5 : 常闭(自动排气型)



选型代码

	MC51-DT1	DT2	DT3	DT4	DT5						
接口尺寸											
1/8"	1										
1/4"	2										
流通口径 ^[1]											
1.5mm		C1									
2.0mm		02									
2.5mm		C2									
3.0mm		03									
工作电压 ^[2]											
220/230VAC			1								
110/120VAC			2								
24VAC			3								
24VDC			4								
12VDC			5								
线圈类型											
塑封线圈						D					
NASS线圈						S					
防爆线圈						X					
阀体材质 ^[3]											
铜							1				
不锈钢							2				
密封材质 ^[4]											
NBR								N			
VITON								V			
EPDM								E			

外形尺寸图



[1]流量通径参见技术参数表。

[2]常规电压：220VAC、24VDC，其它电压要求订货前需确认。

[3]默认材质为铝合金ADC12，如需其它材质订货前请确认。

[4]密封材质默认为NBR，最大工作温度为80℃，其它选项订货前请确认。

注：□□□为特殊定货代码。

技术参数

MC51-DT1系列常闭型

型号	流量 通径 mm		流量 Cv值		操作压差(MPa)							最大流 体温度 ℃	标配 线圈	功率		线圈 等级	重量 Kg
					最小	最大											
	空气、瓦斯	水、热水		轻油													
	阀体	顶部	阀体	顶部		AC	DC	AC	DC	AC	DC			220VAC	24VDC		
DT11	1.5	1.2	0.07	0.05	0	0.8	0.5	0.8	0.5	0.8	0.5	80	D	24VA	18.5W	F	0.42
	2.0	1.2	0.14	0.05	0	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	80	D	24VA	18.5W	F	0.42
	2.5	1.2	0.21	0.05	0	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	80	D	24VA	18.5W	F	0.42
	3.0	1.2	0.23	0.05	0	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	80	D	24VA	18.5W	F	0.42
DT12	1.5	1.2	0.07	0.05	0	0.8	0.5	0.8	0.5	0.8	0.5	80	D	24VA	18.5W	F	0.42
	2.0	1.2	0.14	0.05	0	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	80	D	24VA	18.5W	F	0.42
	2.5	1.2	0.21	0.05	0	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	80	D	24VA	18.5W	F	0.42
	3.0	1.2	0.23	0.05	0	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	80	D	24VA	18.5W	F	0.42

MC51-DT2系列常闭型

型号	流量 口径 mm		流量 Cv值		操作压差(MPa)							最大流 体温度 ℃	标配 线圈	功率		线圈 等级	重量 Kg
					最小	最大											
						空气、瓦斯		水、热水		轻油							
	AC	DC	AC	DC		AC	DC										
DT21	1.5	1.2	0.07	0.05	0	0.6	0.3	0.6	0.3	0.6	0.3	80	D	22VA	13W	F	0.42
	2.0	1.2	0.14	0.05	0	0.6	0.3	0.6	0.3	0.6	0.3	80	D	22VA	13W	F	0.42
	2.5	1.2	0.21	0.05	0	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	80	D	22VA	13W	F	0.42
	3.0	1.2	0.23	0.05	0	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	80	D	22VA	13W	F	0.42
DT22	1.5	1.2	0.07	0.05	0	0.6	0.3	0.6	0.3	0.6	0.3	80	D	22VA	13W	F	0.42
	2.0	1.2	0.14	0.05	0	0.6	0.3	0.6	0.3	0.6	0.3	80	D	22VA	13W	F	0.42
	2.5	1.2	0.21	0.05	0	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	80	D	22VA	13W	F	0.42
	3.0	1.2	0.23	0.05	0	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	80	D	22VA	13W	F	0.42

MC51-DT3系列常闭型

型号	流量 口径 mm		流量 Cv值		操作压差(MPa)						最大流 体温度 ℃	标配 线圈	功率		线圈 等级	重量 Kg	
					最小	最大				功率							
	空气、瓦斯		水、热水			轻油		220VAC	24VDC								
	AC	DC	AC	DC		AC	DC										
DT31	阀体	顶部	阀体	顶部													
	1.5	1.2	0.07	0.05	0	1.2	0.8	1.2	0.8	1.2	0.8	80	D	22VA	13W	F	0.35
	2.0	1.2	0.14	0.05	0	1.0	0.7	1.0	0.7	1.0	0.7	80	D	22VA	13W	F	0.35
	2.5	1.2	0.21	0.05	0	0.8	0.6	0.8	0.6	0.8	0.6	80	D	22VA	13W	F	0.35
	3.0	1.2	0.23	0.05	0	0.7	0.5	0.7	0.5	0.7	0.5	80	D	22VA	13W	F	0.35
DT32	1.5	1.2	0.07	0.05	0	1.2	0.8	1.2	0.8	1.2	0.8	80	D	22VA	13W	F	0.35
	2.0	1.2	0.14	0.05	0	1.0	0.7	1.0	0.7	1.0	0.7	80	D	22VA	13W	F	0.35
	2.5	1.2	0.21	0.05	0	0.8	0.6	0.8	0.6	0.8	0.6	80	D	22VA	13W	F	0.35
	3.0	1.2	0.23	0.05	0	0.7	0.5	0.7	0.5	0.7	0.5	80	D	22VA	13W	F	0.35

MC51-DT4系列常闭型

型号	流量 口径 mm		流量 Cv值		操作压差(MPa)						最大流 体温度 ℃	标配 线圈	功率		线圈 等级	重量 Kg	
					最小	最大											
	空气、瓦斯		水、热水			轻油											
	AC	DC	AC	DC		AC	DC										
阀体	顶部	阀体	顶部									220VAC	24VDC				
DT41	1.5	1.2	0.07	0.05	0	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	80	D	24VA	18.5W	F	0.42
	2.0	1.2	0.14	0.05	0	0.5	0.35	0.5	0.35	0.5	0.35	80	D	24VA	18.5W	F	0.42
	2.5	1.2	0.21	0.05	0	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	80	D	24VA	18.5W	F	0.42
	3.0	1.2	0.23	0.05	0	0.35	0.25	0.35	0.25	0.35	0.25	80	D	24VA	18.5W	F	0.42
DT42	1.5	1.2	0.07	0.05	0	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	80	D	24VA	18.5W	F	0.42
	2.0	1.2	0.14	0.05	0	0.5	0.35	0.5	0.35	0.5	0.35	80	D	24VA	18.5W	F	0.42
	2.5	1.2	0.21	0.05	0	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	80	D	24VA	18.5W	F	0.42
	3.0	1.2	0.23	0.05	0	0.35	0.25	0.35	0.25	0.35	0.25	80	D	24VA	18.5W	F	0.42

MC51-DT5系列常闭型

型号	流量 口径 mm		流量 Cv值		操作压差(MPa)						最大流 体温度 ℃	标配 线圈	功率		线圈 等级	重量 Kg	
					最小	最大											
	空气、瓦斯		水、热水			轻油											
	AC	DC	AC	DC		AC	DC										
阀体	顶部	阀体	顶部									220VAC	24VDC				
DT51	1.5	1.2	0.07	0.05	0	0.8	0.5	0.8	0.5	0.8	0.5	80	D	24VA	18.5W	F	0.42
	2.0	1.2	0.14	0.05	0	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	80	D	24VA	18.5W	F	0.42
	2.5	1.2	0.21	0.05	0	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	80	D	24VA	18.5W	F	0.42
	3.0	1.2	0.23	0.05	0	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	80	D	24VA	18.5W	F	0.42
DT52	1.5	1.2	0.07	0.05	0	0.8	0.5	0.8	0.5	0.8	0.5	80	D	24VA	18.5W	F	0.42
	2.0	1.2	0.14	0.05	0	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	80	D	24VA	18.5W	F	0.42
	2.5	1.2	0.21	0.05	0	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	80	D	24VA	18.5W	F	0.42
	3.0	1.2	0.23	0.05	0	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	80	D	24VA	18.5W	F	0.42

MC51-DR1~DR4系列3/2直动式电磁阀G1/8"、G1/4"

- 采用直动式二位三通结构。
- 结构精巧，易安装。
- 环境温度0~65℃，介质流体温度0~120℃。
- 广泛应用于空气、水、油等流体的开关控制。

MC51-DR1：常闭型
DR2：常开型
DR3：换向型
DR4：通用型



选型代码

MC51-DR1 □ - □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

DR2
DR3
DR4

接口尺寸
1/8" — 1
1/4" — 2

流通口径^[1]
1.5mm — C1
2.0mm — 02
2.5mm — C2
3.0mm — 03
4.0mm — 04

工作电压^[2]
220/230VAC — 1
110/120VAC — 2
24VAC — 3
24VDC — 4
12VDC — 5

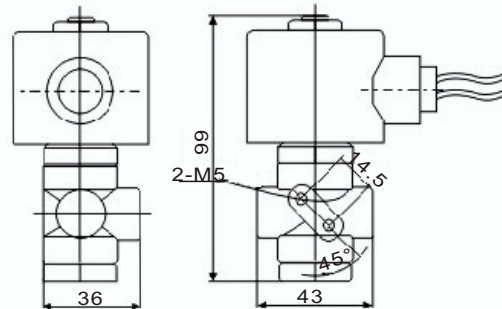
线圈类型
塑封线圈 — D
金属壳罩引线式线圈 — W
带引线式塑封线圈 — N
防爆线圈 — X

阀体材质^[3]
铜(A型阀体) — 1
铜(B型阀体) — 2
不锈钢(B型阀体) — 3

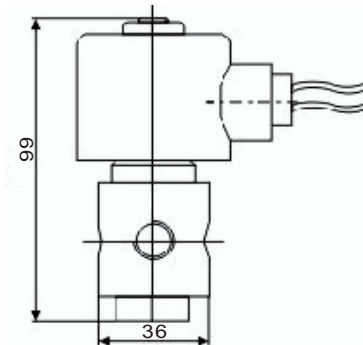
密封材质^[4]
NBR — N
VITON — V
EPDM — E

外形尺寸图

A型



B型



[1]流量通径参见技术参数表。

[2]常规电压：220VAC、24VDC，其它电压要求订货前需确认。

[3]不锈钢材质为SS316，如需其它材质订货前请确认。

[4]密封材质默认为NBR，最大工作温度为80℃，其它选项订货前请确认。

注：□□□□为特殊订货代码。

技术参数

MC51-DR1~DR3

型号	流量 通径 mm	流量 Cv值	操作压差(MPa)							最大流 体温度 ℃	标配 线圈	功率		线圈 等级	重量 Kg (铜A)
			最小	最大								220VAC	24VDC		
				空气、瓦斯		水、液体		轻油							
				AC	DC	AC	DC	AC	DC						
DR11 ~ DR31	1.5	0.07	0	1.3	1.1	1.3	1.1	1.3	1.1	80	D	22VA	13W	F	0.42
	2.0	0.14	0	1.1	0.9	1.1	0.9	1.1	0.9	80	D	22VA	13W	F	0.42
	2.5	0.21	0	0.9	0.7	0.9	0.7	0.9	0.7	80	D	22VA	13W	F	0.42
	3.0	0.25	0	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	80	D	22VA	13W	F	0.42
	4.0	0.35	0	0.35	0.2	0.35	0.2	0.35	0.2	80	D	22VA	13W	F	0.42
DR12 ~ DR32	1.5	0.07	0	1.3	1.1	1.3	1.1	1.3	1.1	80	D	22VA	13W	F	0.42
	2.0	0.14	0	1.1	0.9	1.1	0.9	1.1	0.9	80	D	22VA	13W	F	0.42
	2.5	0.21	0	0.9	0.7	0.9	0.7	0.9	0.7	80	D	22VA	13W	F	0.42
	3.0	0.25	0	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.4	80	D	22VA	13W	F	0.42
	4.0	0.35	0	0.35	0.2	0.35	0.2	0.35	0.2	80	D	22VA	13W	F	0.42

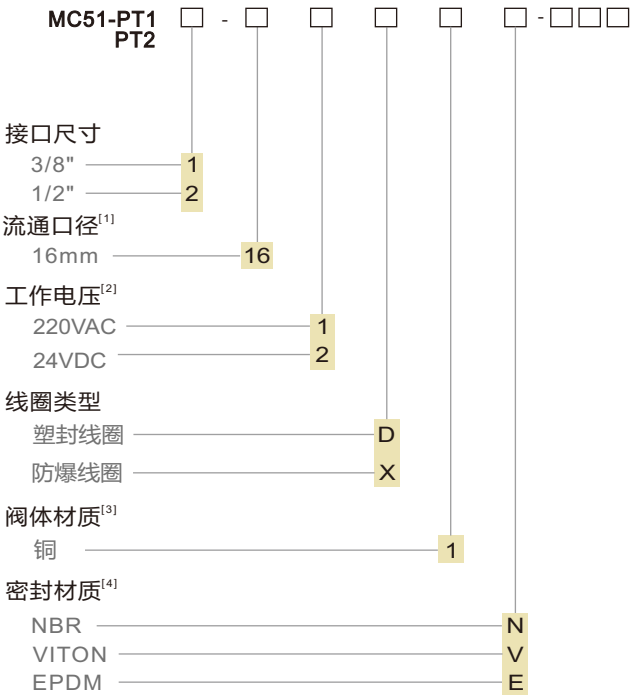
MC51-PT1/2系列3/2先导膜片式电磁阀G3/8"、G1/2"

- 采用先导膜片式二位三通结构。
- 流量大，能够在极小压差下工作。
- 环境温度0~65℃，介质流体温度0~110℃。
- 广泛应用于空气、水等流体的开关控制。

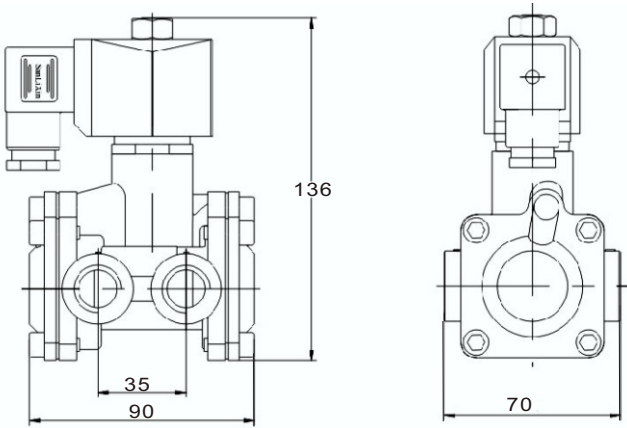
MC51-PT1：常闭型
PT2：常开型



选型代码



外形尺寸图



[1]流量通径参见技术参数表。
[2]常规电压：220VAC、24VDC，其它电压要求订货前需确认。
[3]默认材质为铜，如需其它材质订货前请确认。
[4]密封材质默认为NBR，最大工作温度为80℃，其它选项订货前请确认。
注：□□□为特殊定货代码。

技术参数

型号	流量 通径 mm	流量 Cv值	操作压差(MPa)			最大流 体温度 ℃	标配 线圈	功率		线圈 等级	重量 Kg
			最小	最大				220VAC	24VDC		
				空气、瓦斯	水、液体						
PT11 PT21	16	3.3	0.5	1.0	1.0	80(B)	D	20VA	20W	F	1.65
	16	3.3	0.5	1.0	1.0	120(V)	D	20VA	20W	F	1.65
	16	3.3	0.5	1.0	1.0	120(E)	D	20VA	20W	F	1.65
PT12 PT22	16	3.3	0.5	1.0	1.0	80(B)	D	20VA	20W	F	1.65
	16	3.3	0.5	1.0	1.0	120(V)	D	20VA	20W	F	1.65
	16	3.3	0.5	1.0	1.0	120(E)	D	20VA	20W	F	1.65

注：80(B)表示膜片为NBR时的温度为80℃；120(V)表示膜片为VITON时的温度为120℃；120(E)表示膜片为EPDM时的温度为120℃。

阀体、密封件材料介质选型表

材料 介质	铜	铸铁	不锈钢	塑料	丁晴橡胶 NBR	乙烷丙烯 EPDM	氟橡胶 VITON	特氟隆 PTFE
空气	●	●	●	●	●	●	●	●
天然气	●	●	●		●	●	●	●
氧气	●	●	●	●	●	●	●	●
氢气	●	●	●		●		●	●
城市煤气	●	●	●				●	●
工业煤气	●	●	●		●			●
氮气	●	●	●				●	●
精制石油	●	●	●				●	●
普通水	●	●	●	●	●	●	●	●
水蒸汽	●	●	●		○	●	●	●
饮用水	●	●	●	●	●	●		●
海水	●	●	●	●	●	●	●	●
工业废水			●				●	●
汽油	●	●	●			○	●	●
煤油	●	●	●	●	●	○	●	●
柴油	●	○	●	●	●	○	●	●
牛奶	●	●	●	●	●	●	●	●
酒	●	●	●	●	●	●	●	●
酒精	●	●	●		●	○		●
乙炔	●	●	●		●	○	●	●
乙醇	●	●	●		●	○	●	●
丙酮	●	●	●		○	●	○	●
氨					○			●
甲苯	●	●	●			○	●	●
二甲苯	●	●	●			○	●	●
丙烷	●	●	●			○	●	●
甲烷	●	●	●		●	○	●	●
二氧化硫	●	●	●				●	●
氢氧化钠<20%		●	●		●	○		●
硝酸<10%			●				●	●
硫酸<20%							●	●
盐酸<10%								●
醋酸	●	●	●		●	○	●	●

● 良好使用 ○ 不适用 空白：未有资料

常用密封件材料使用说明

丁晴橡胶NBR

主要用于膜片，O形圈和密封件，适用于大多数的气体、水液、轻油等，介质温度在-18~80℃可以使用。

乙烯/丙烯EPDM

主要用于NBR温度范围以上的场所，如热水、低压蒸汽等，同样适用于大多数的气体和水液等。介质温度-20~139℃可以使用。

氟橡胶VITON

主要用于NBR、EPDM不能应用的场所，可用于更多的气体、水液、机油、汽油和溶剂等。介质温度-20~169℃可以使用。

特氟隆TEFLON

几乎可以适用于所有的流体，但因其具有“冷流动”特点。作为动态的密封件，特别在气体下容易产生泄漏现象。介质温度-20~185℃可以使用。

售后服务承诺书

深圳市摩控自动化设备有限公司以"品质至上，科技为先；持续改进，用户满意"的质量方针，竭诚为客户提供优质服务，对本公司的产品质量承诺如下：

- 1、对本公司已售出产品，质保期为货到后18个月或用户使用后12个月(以先到为准)。在质保期内，若出现产品质量问题，我公司及时维修或更换；质保期外，我公司的产品服务只收取零部件费用。
- 2、本公司承诺在收到客户服务信息后6个小时内做出响应，必要时以最短的时间到达客户现场。
- 3、在客户安装和使用过程中若遇到任何疑难问题，可来电咨询，必要时我公司会派技术人员到现场进行指导及安装服务。
- 4、若客户需要，本公司会定期安排技术工程师培训客户技术人员，以达到客户随时能熟练操作产品的效果。

本公司对于每次的技术服务都会做出相应的技术分析并出具服务报告。秉承“客户是上帝”的原则，对于每个客户的技术服务都将热情对待，一丝不苟，最大程度的让客户满意。

深圳市摩控自动化设备有限公司
SHENZHEN MORC CONTROLS CO.,LTD

地址：深圳市宝安区大宝路8号摩控大厦
电话：+86-755-26977701/03/04/05/06/07
传真：+86-755-26977702/10
网址：www.morc.com.cn



微信公众号