

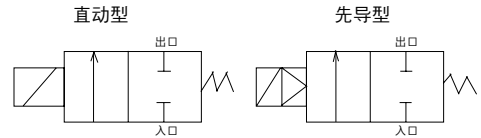
DW系列

2通电磁阀

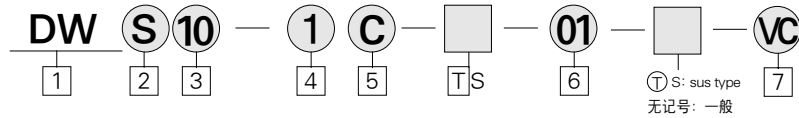


- 大范围的工作压力
0 ~ 7 kgf/cm²(DW03)
0 ~ 10 kgf/cm²(DW10, 15)
0.3 ~ 10 kgf/cm²(DW20, 25)
- 大流量
- 消耗功率低
- 可安装于多种场合

符号



型号选择



1 2通电磁阀

2 适用流体

无记号: 水, 空气, 油
S : 蒸气

3 阀体(通径)

03 : ϕ 2.5-直动型
10 : ϕ 10
15 : ϕ 15
20 : ϕ 20
25 : ϕ 25

4 电压

1 : AC110V, 50/60Hz
2 : AC220V, 50/60Hz
5 : DC24V
9 : 其它

5 接线方式

G : 直接出线 (仅用于 Rc(PT) 1/8)
C : 导管出线

6 接口口径

01 : Rc(PT) 1/8(通径 : ϕ 2.5)
02 : Rc(PT) 1/4(通径 : ϕ 2.5, ϕ 10)
03 : Rc(PT) 3/8(通径 : ϕ 10)
04 : Rc(PT) 1/2(通径 : ϕ 15)
06 : Rc(PT) 3/4(通径 : ϕ 20)
10 : Rc(PT) 1(通径 : ϕ 25)

7 VC: 进攻用(-100kpa)

标准规格

适用流体	空气, 水, 油		
保证耐压力	15kg/cm ² (1.5MPa)		
流体温度	0~70°C		
温升	最大 60°C		
接线方式	直接出线, 导管出线		
动作型式	直动或先导型		
阀型	常闭		
阀座形式	提升阀		
额定电压	AC (50/60Hz)	110V, 220V	
	DC	24V	
许容电压	额定电压的 $\pm 10\%$		
线圈绝缘	B 级或等效级(110°C)		
功率消耗	AC	起动	17VA (60Hz)
		持续	15VA (60Hz)
材料	DC	11W	
	阀身	BC6	
	Seal材料	NBR	

DW
DV100
DV1000 DV3000 DV4000
DS300
DS3000
DS3000
DS5000
DX2
DX2R
DH
DP300 DP3000 DP5000
DS2000
DS6000
DM
DT220
DC

适用规格

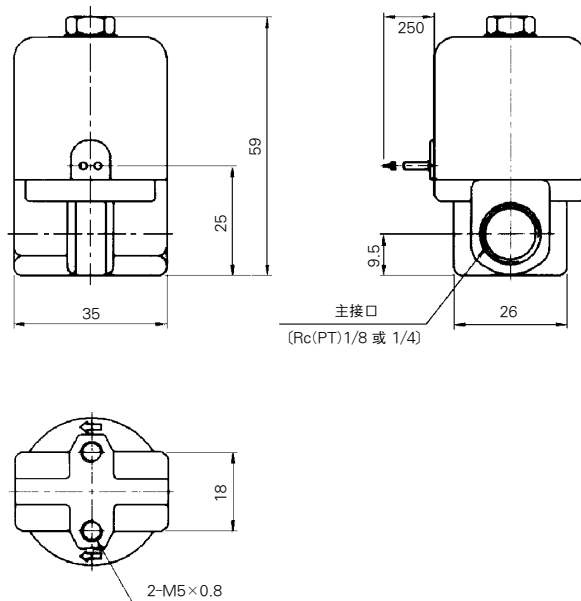
线圈电源	AC110, 220V(50/60Hz)
	DC 6, 12V
Seal材料: 氧材料的橡胶	不锈钢(SCS13)
处理方法: 肢脂	H 级 (180°C)
	AC100, 110, 200, 220V

型号

类型	接口 口径	压力	通径 (ϕ mm)	有效过流 面积 (mm ²)	重量 (kgf)
DW03-G-01	RC(PT)1/8(6A)	0~7 kgf/cm ²	2.5	6	0.3
DW03-G-02	RC(PT)1/4(8A)	{0~0.7MPa}	2.5	6	0.3
DW10-C-02	RC(PT)1/4(8A)	AC: 0~10 kgf/cm ² {0~1MPa} DC: 0.3~7 kgf/cm ² {0.03~0.7MPa}	10	34	0.5
DW10-C-03	RC(PT)3/8(10A)		10	43	0.5
DW15-C-04	RC(PT)1/2(15A)		15	160	0.7
DW20-C-06	RC(PT)3/4(20A)	0.3~10 kgf/cm ²	20	170	0.9
DW25-C-10	RC(PT)1(25A)	{0.03~1MPa}	25	225	1.2

直动型

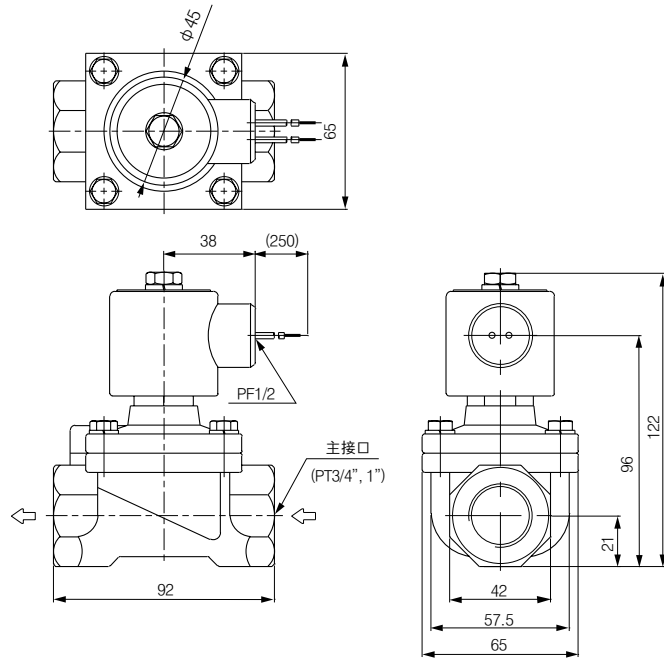
DW □ 03 - □ G - 01
02



DW
DV100
DV1000 DV3000 DV4000
DS300
DS3000
DS3000
DS5000
DX2
DX2R
DH
DP300 DP3000 DP5000
DS2000
DS6000
DM
DT220
DC

先导型 (mm)

DW □20 - □C - 06
DW □25 - □C - 10



注意事项

管道

- ① 管道应彻底清洗，以去除杂质油污和灰尘。
- ② 安装管道连接时，应防止螺纹杂质和密封材料进入管道（当采用螺纹密封带时，应至少留出一节螺纹）。
- ③ 注意接管方向（IN， OUT）， IN（入口）或其它标记标在各个接口。
- ④ 线圈不要受外力，当旋入管道时，仅需用扳手扭住管道上的安装位。
- ⑤ 管路不应接地，接地会导致电化腐蚀。
- ⑥ 为防止管道中流体累积，需在回路中安装溢流阀。

接线

- ① 接线最小截面积为0.5mm²。
- ② 应采用电子回路以避免接点处产生振荡。
- ③ 当电子元件易被过压损坏，应将过压抑制器与线圈过压抑制器并联。
- ④ 许用电压范围为额定电压的-10%~+10%。如需要直流电源有较好的响应，电压范围应在额定电压的±5%以内，电压降可在导线和线圈联接处测量。
- ⑤ 断电后，线圈的端电压为：
 - AC: 额定电压的20%以下。
 - DC: 额定电压的2%以下。
 DC的电压值测定于20±5℃时温度降低，电压也降低。

安装

- ① 电磁阀可安装于任何方向。
但当向下安装时，流体中的异物会粘住铁芯，应避免这种安装方式，安装时应将线圈向上。
- ② 不要使线圈和绝缘组件受热，否则会烧毁线圈。防冻型加热器，仅可用于管路和阀身。
- ③ 不要安装于剧烈振动场合。
如无法避免，应调整臂长到最小值来避免共振。

存放

如使用水流体后要长时间保存，应彻底消除水份，以防止橡胶部分受到腐蚀。

长期开启或关闭

阀的切换时间受流体类型和性能影响。当用纯水作为标准时，阀的切换时间至少为每10天一次。如周期大于10天，应安装节流检测装置。阀不应用于如下的工作环境，如紧急回路断路器。

流体温度

参照各型号的温度范围，且根据密封材料，线圈绝缘，电源，供气等因素影响。如用于特殊场合，请联络供应商。

适用流体

- ① 流体等级
当选用阀类型时，需确保流体与阀材质的适应性。总体来说，流体粘度最大为50cst。
详细资料请联络供应商。
<参考>标准材质
阀身：黄铜或BC6，密封：NBR，线圈：绝缘B型。
以上用于水，空气，油介质，如用于其它材质请参阅“任选清单”和“适用流体表”。规格会有少量区别。
- ② 流体质量
流体杂质会加快阀座和铁芯的磨损，颗粒附着在铁芯和滑动面会降低阀功能且产生密封功能失效。为避免上述问题，应在阀入口前安装过滤器，通常推荐使用80~100网限。
- ③ 润滑
本阀无须润滑，但润滑空气会延长寿命。
- ④ 用于易燃油，气体时，应注意防止入口，出口处的泄漏。
- ⑤ 如流体中不允许有杂质和油，应使用无需润滑型。
- ⑥ 使用条件接近阀的极限时，选项和流体可能会与常规使用时的参数不同。应根据实际使用状况作适当的选择。