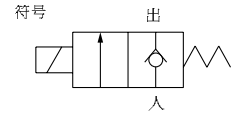




新款直动式 2 通电磁阀 (过水用) VCW系列



- ※ 体积小、重量轻
- ※ 耐用性增加
- ※ 线圈内置整流器回路
AC/DC 电磁线圈可互换
- ※ 断面大：ø10 (Cv 2.1)

共同规格

电磁阀构造	直动型提升阀操作
适用流体	水、纯水 (污水、农业用水除外)
阀身材料	黄铜、SUS
密封材料	NBR, FKM, EPDM, PTFE
环境温度	-20 ~ +60°C
流体温度	1 ~ 60
保护构造	防滴 (IP65 标准)
环境	没有腐蚀及爆炸气体的场合
阀泄漏 cm³/min	0 (当有水压时)

电磁线圈规格

标准电压		DC24V, 12V, AC110V, 220V (50/60Hz)
许容电压变动范围		额定电压的±10%
绝缘级别		B 级
功率消耗	直流	VCW2 : 6W, VCW3 : 8W, VCW4 : 11.5W
	交流	VCW2 : 8.5VA, VCW3 : 10VA, VCW4 : 13VA

注1) 型号 △通时开型 (常闭型)>	规格						
	接管口径 Rc(PT)	断面 (ømm)	有效断面积 mm² (Cv 值)	常闭型最大操作压差 MPa {kgf/cm²}	最高系统压力 MPa {kgf/cm²}	耐压 MPa {kgf/cm²}	重量 (kg)
VCW21-□△-2-◇-※	1/8 (6A) 1/4 (8A)	ø2	2.8 (0.16)	2.0 (20)	3.0 (30)	5.0 {50}	1/8 : 0.21 1/4 : 0.24
VCW21-□△-3-◇-※		ø3	5.9 (0.33)	0.8 (8)			
VCW21-□△-4-◇-※		ø4	9.2 (0.51)	0.5 (5)			
VCW21-□△-5-◇-※		ø5	11.7 (0.65)	0.3 (3)			
VCW31-□△-3-◇-※	1/4 (8A) 3/8 (10A) 1/2 (15A)	ø3	6.3 (0.35)	2.0 (20)	3.0 (30)	5.0 {50}	1/4 : 0.42 3/8 : 0.40 1/2 : 0.49
VCW31-□△-4-◇-※		ø4	9.7 (0.54)	0.8 (8)			
VCW31-□△-5-◇-※		ø5	14.4 (0.80)	0.5 (5)			
VCW31-□△-7-◇-※		ø7	24.8 (1.38)	0.2 (2)			
VCW31-□△-10-◇-※	1/4 (8A) 3/8 (10A) 1/2 (15A) 3/4 (20A)	ø10	37.8 (2.10)	0.1 (1)	3.0 (30)	5.0 {50}	1/4 : 0.58 3/8 : 0.55 1/2 : 0.62 3/4 : 0.78
VCW41-□△-3-◇-※		ø3	6.3 (0.35)	3.0 (30)			
VCW41-□△-4-◇-※		ø4	10.8 (0.60)	1.3 (13)			
VCW41-□△-5-◇-※		ø5	15.3 (0.85)	0.7 (7.0)			
VCW41-□△-7-◇-※	1/2 (15A) 3/4 (20A)	ø7	24.8 (1.38)	0.3 (3.0)	3.0 (30)	5.0 {50}	1/2 : 0.62 3/4 : 0.78
VCW41-□△-10-◇-※		ø10	37.8 (2.10)	0.12 (1.2)			

注1) □ - 代表使用电压

3 = 110VAC

4 = 220VAC

5 = 24VDC

6 = 12VDC

△ - 代表使用接电方式

◇ - 代表接管口径

01 = Rc(PT) 1/8

02 = Rc(PT) 1/4

03 = Rc(PT) 3/8

04 = Rc(PT) 1/2

06 = Rc(PT) 3/4

注2) 另外备有通电时闭型 (常开型) 选择

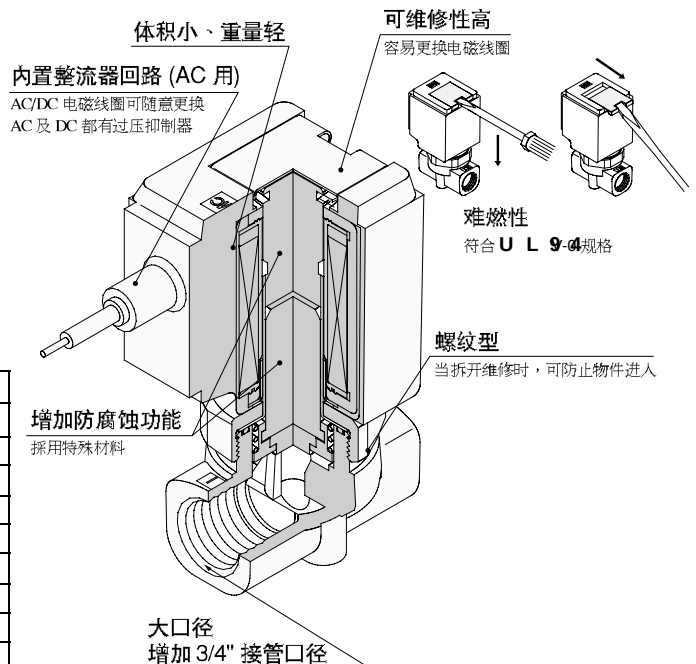
注3) ø10mm 断面的电磁阀没有通电时闭型 (常开型) 的

※ - 代表阀身和密封材料

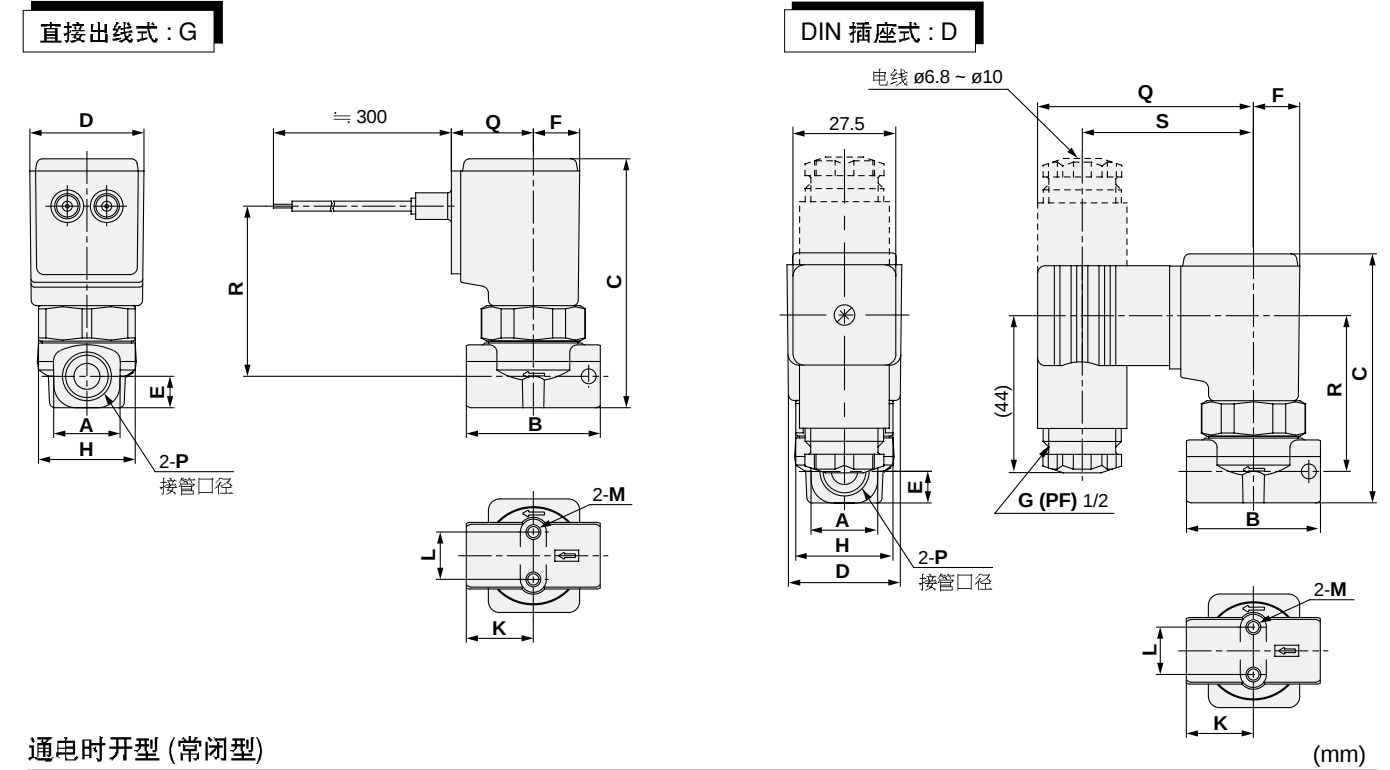
代号	阀身材料	密封材料	绝缘级别	附注
无记号	黄铜	NBR	B	
A		FKM		
B		EPDM		
C		PTFE		
G	不锈钢	NBR	B	
H		FKM		
J		EPDM		
K		PTFE		
L		FKM		纯水

接管口径与断面之组合

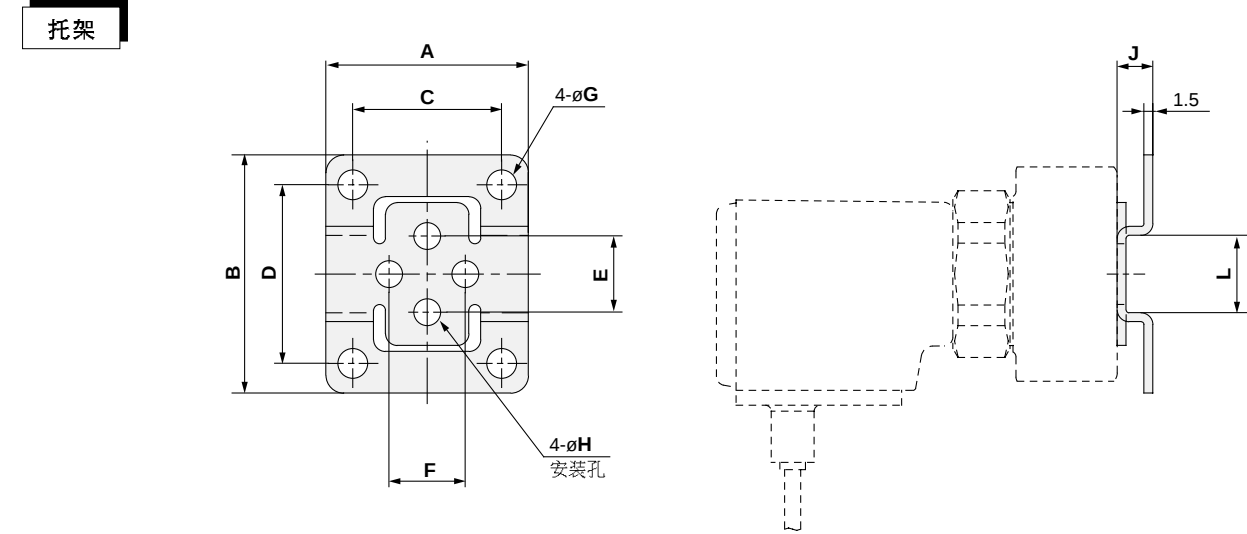
型式	接管口径	断面					
		ø2	ø3	ø4	ø5	ø7	ø10
VCW2	1/8 (6A)	●	●	●	●	-	-
	1/4 (8A)	●	●	●	●	-	-
VCW3	1/4 (8A)	-	●	●	●	●	-
	3/8 (10A)	-	●	●	●	●	●
VCW4	1/2 (15A)	-	-	-	-	-	●
	1/4 (8A)	-	●	●	●	●	-
	3/8 (10A)	-	●	●	●	●	●
	1/2 (15A)	-	-	-	-	-	●
VCW4	3/4 (20A)	-	-	-	-	-	●



外形尺寸图 (毫米)



通电时开型 (常闭型)												(mm)				
型号	P 接管口径	A	B	C	D	E	F	H	K	L	M	接电方式				
												直接出线式: G		DIN 插座式: D		
												Q	R	Q	R	S
VCW21	1/8	13.5	28	64	31	6.5	12.5	28	14	12.8	M4	22	45	58	40.5	46.5
	1/4	18	36	67	31	8.5	12.5	28	18	12.8	M4	22	46	58	41.5	46.5
VCW31	1/4, 3/8	22	40	80.5	36.5	11	15	32	20	19	M5	24	56.5	60	52	48.5
	1/2	30	50	85.5	36.5	13.5	15	32	25	23	M5	24	59	60	54.5	48.5
VCW41	1/4, 3/8	22	45	89	41	11	17	36	22.5	23	M5	26	64.5	62	60	50.5
	1/2	30	50	93.5	41	13.5	17	36	25	23	M5	26	66.5	62	62	50.5
	3/4	35	60	101	41	17.5	17	36	30	28.2	M5	26	70	62	65.5	50.5



托架型号	适用电磁阀	接管口径	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L
VCW20-12-01	VCW2□	1/8, 1/4	34	40	25	30	12.8	12.8	5	4.5	6	13
VCW30-12-02	VCW3□	1/4, 3/8	42	52	30	40	19	19	6	5.5	7	19
VCW30-12-04		1/2	48	56	36	44	23	23	6	5.5	7	23
VCW40-12-02	VCW4□	1/4, 3/8	42	52	30	40	23	23	6	5.5	7	19
VCW30-12-04		1/2	48	56	36	44	23	23	6	5.5	7	23
VCW40-12-06		3/4	56	65	44	53	28.2	28.2	6	5.5	7	26

* 托架材料：SUS