

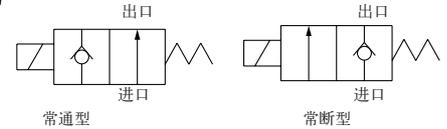


2通直动式电磁阀(水用) VCW系列



- * 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
- * 孔口直径大: $\phi 10$ (Cv 2.1)

图形符号



共同规格

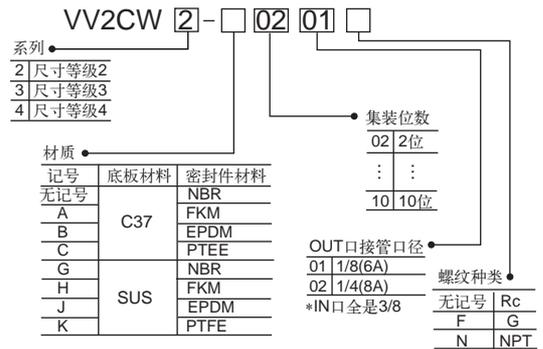
阀构造	直动式座阀
适合流体	水、纯水(污水、农业用水除外)
阀身材料	黄铜、SUS
密封材料	NBR, FKM, EPDM, PTFE
环境温度	-20 ~ +60°C
流体温度	1 ~ 60°C(但未冻结)
保护构造	防尘·防喷流 (IP65标准)
环境	没有腐蚀及爆炸气体的场合
阀泄漏 cm^3/min	0(当有水压时)
耐冲击/耐振动	150/30%以下
安装姿势	自由

电磁线圈规格

标准电压	DC24V, 12V, AC110V, 220V (50/60Hz)	
允许电压变动范围	额定电压的 $\pm 10\%$	
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

型号 (常断型)	规格				
	接管口径 Rc(PT)	孔口直径 (ϕ mm)	有效截面积 mm^2 (Cv值)	最大动作压差 MPa	最高系统压力 MPa
VCW21		$\phi 2$	2.8 (0.16)	2.0 (20)	3.0
VCW21	1/8 (6A)	$\phi 3$	5.9 (0.33)	0.8 (8)	
VCW21	1/4 (8A)	$\phi 4$	9.2 (0.51)	0.5 (5)	
VCW21		$\phi 5$	11.7 (0.65)	0.3 (3)	
VCW31		$\phi 3$	6.3 (0.35)	2.0 (20)	3.0
VCW31	1/4 (8A)	$\phi 4$	9.7 (0.54)	0.8 (8)	
VCW31	3/8 (10A)	$\phi 5$	14.4 (0.80)	0.5 (5)	
VCW31	1/2 (15A)	$\phi 7$	24.8 (1.38)	0.2 (2)	
VCW31		$\phi 10$	37.8 (2.10)	0.1 (1)	
VCW41		$\phi 3$	6.3 (0.35)	3.0 (30)	3.0
VCW41	1/4 (8A)	$\phi 4$	10.8 (0.60)	1.3 (13)	
VCW41	3/8 (10A)	$\phi 5$	15.3 (0.85)	0.7 (7.0)	
VCW41	1/2 (15A)	$\phi 7$	24.8 (1.38)	0.3 (3.0)	
VCW41		$\phi 10$	37.8 (2.10)	0.12 (1.2)	

型号表示方法(集装式)



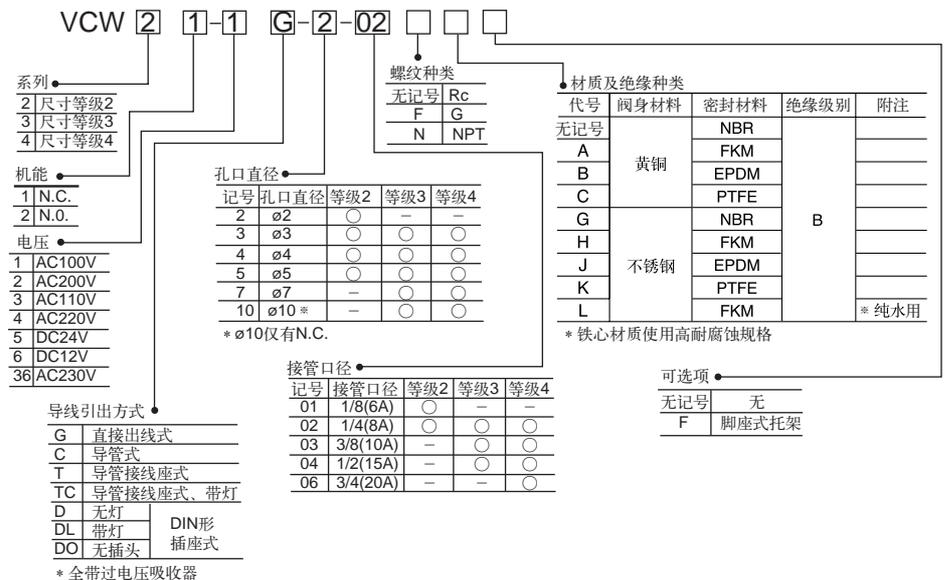
接管口径与孔口直径之组合

型号	接管口径	孔口直径					
		$\phi 2$	$\phi 3$	$\phi 4$	$\phi 5$	$\phi 7$	$\phi 10$
VCW2	1/8 (6A)	●	●	●	●	-	-
	1/4 (8A)	●	●	●	●	●	-
VCW3	1/4 (8A)	-	●	●	●	●	-
	3/8 (10A)	-	●	●	●	●	●
VCW4	1/2 (15A)	-	-	-	-	-	●
	3/8 (10A)	-	●	●	●	●	●
	1/2 (15A)	-	-	-	-	-	●

* $\phi 10$ 仅有N.C.



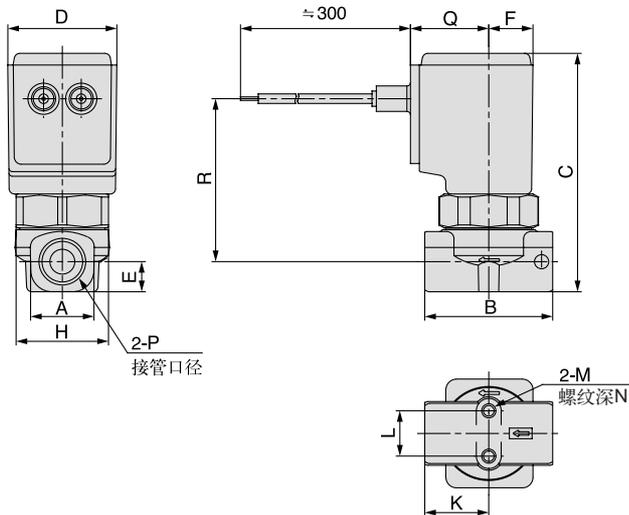
型号表示方法(单体式)



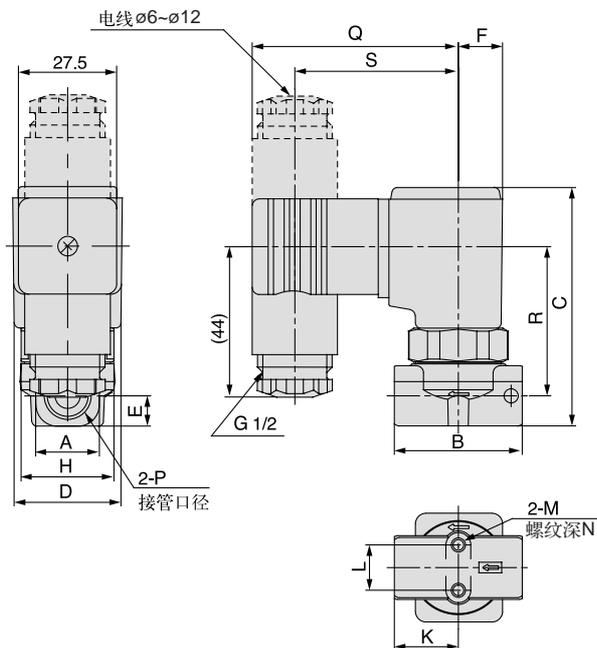
2通电磁阀: VCW系列

外形尺寸图 (毫米)

直接出线式:G



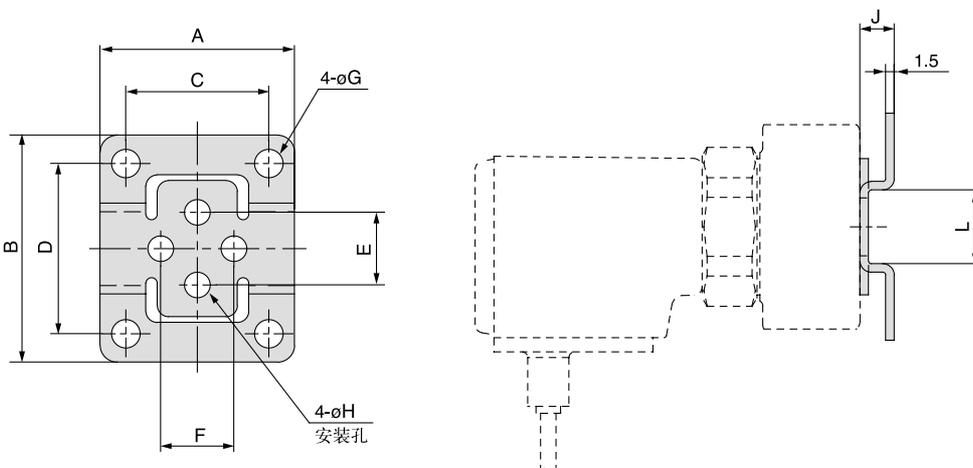
DIN形插座式:D



通电时通型(常断型)

型号	P 接管口径	A	B	C	D	E	F	H	K	L	M	导线引出方式				
												直接出线式:G		DIN形插座式: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	67.5	31	8.5	12.5	28	18	12.8	M4	22	46	58	41.5	46.5
VCW31	1/4, 3/8	22	40	81.5	36.5	11	15	32	20	19	M5	24	56.5	60	52	48.5
	1/2	30	50	86	36.5	13.5	15	32	25	23	M5	24	59	60	54.5	48.5
VCW41	1/4, 3/8	22	45	90	41	11	17	36	22.5	23	M5	26	64.5	62	60	50.5
	1/2	30	50	94	41	13.5	17	36	25	23	M5	26	66.5	62	62	50.5
	3/4	35	60	102	41	17.5	17	36	30	28.2	M5	26	70	62	65.5	50.5

托架



托架尺寸表

托架型号	适合电磁阀	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
VCW40-12-04		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