

EXA
FWD
HNB/G
USB/G
FAB/G
FGB/G
FVB
FWB/G
FHB
FLB
AB
AG
AP・AD
APK・ADK
干燥空气用
EX防爆型
防爆型
HVB・HVL
S◇B・NAB
LAD・NAD
水用相关
NP・NAP・NVP
SNP
CHB/G
MXB/G
其他阀
SWD・MWD
集尘用
CVE・CVSE
CCH・CPE/D
生命科学
燃气
自动洒水
室外专用
特殊流体
接单生产产品
卷末



低压用 气控型3通阀(冷却液控制用)
(冷却液阀)

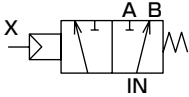
CV3E・CVS3E Series

● 配管口径：Rc3/4～Rc1

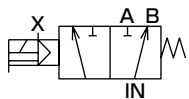


JIS符号

● 气控型(CV3E)



● 电磁阀搭载型(CVS3E)



通用规格

项 目	CV3E・CVS3E	
	20A	25A
动作方式	定向型(COM口加压专用)	
使用流体	冷却液	
流体粘度	mm ² /s 500以下	
使用压力	MPa 0~0.3	
耐压力(水压)	MPa 2.0	
流体温度	℃ -10~60	
环境温度	℃ -10~60	
阀座泄漏	cm ³ /min 20以下	
通径	mm 相当于22.8	相当于29.3
Cv值	12.5	20
配管口径	Rc3/4	Rc1
重量	kg 2.2(2.1) ※ 1	3.9(3.8) ※ 1
先导流体	空气	
先导压力	MPa 0.25~0.5	
先导配管口径	Rc1/4	
安装方式	自由	

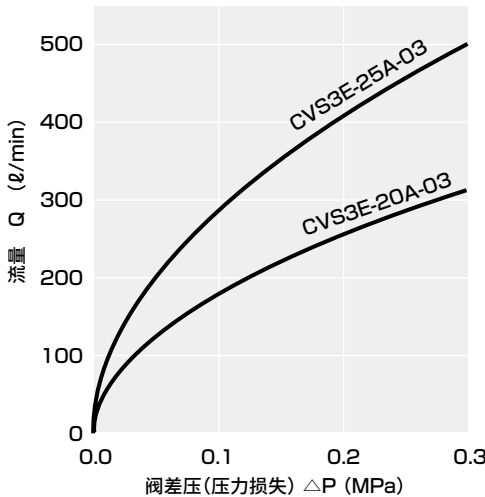
※1：重量栏的()内为气控型(CV3E)时的值。

电气规格(电磁阀搭载型・通用规格)

额定电压	AC100V(50/60Hz)・110V(60Hz)、AC200V(50/60Hz)・220V(60Hz)、DC24V	
视在功率	VA	保持时
		启动时
功耗	W	AC
		DC
		等级 130(B)
绝缘等级	带DIN端子箱(Pg9)	
防护等级	带T形端子箱(G1/2)	
(IEC标准529)	IPX5	
	IPX6	

※2：电压波动范围请在额定电压±10%以内使用。

流量特性



注：为比重1时的计算值。

型号表示方法

● 气控型

CV3E - 20A - 03 - B

● 电磁阀搭载型

CVS3E - 25A - 03 - 0 2H S - 2

机种型号	
气控型 (3通)	CV3E
电磁阀搭载型 (3通)	CVS3E

A 配管口径

使用压力

0~0.3MPa

B 密封圈・衬垫材质

C 线圈

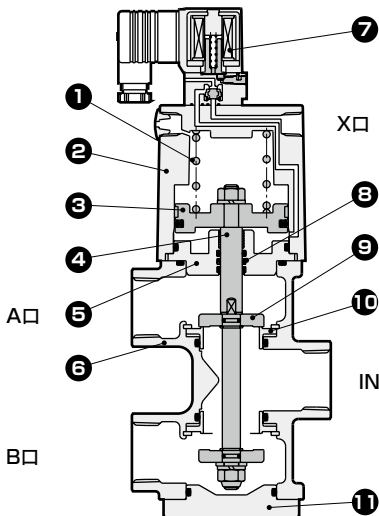
D 其他选择项

E 额定电压

符号		内容		机种型号	
A 配管口径				CV3E	CVS3E
20A		Rc3/4		●	●
25A		Rc1		●	●
B 密封圈・衬垫材质				CV3E	CVS3E
0	标准	丁腈橡胶		●	●
B	选择项	氟橡胶		●	●
C 线圈				CV3E	CVS3E
2G	带DIN端子箱 (Pg9)				●
2H	带指示灯带DIN端子箱 (Pg9)				●
3T	带T形端子箱 (G1/2)				●
3R	带指示灯带T形端子箱 (G1/2)				●
D 其他选择项				CV3E	CVS3E
无符号	标准	无选择项			●
S	选择项	带浪涌吸收器			●
E 额定电压				CV3E	CVS3E
1	AC100V (50/60Hz)、AC110V (60Hz)				●
2	AC200V (50/60Hz)、AC220V (60Hz)				●
3	DC24V				●

上表内的●标记的组合可制作对应。

内部结构及部件一览表

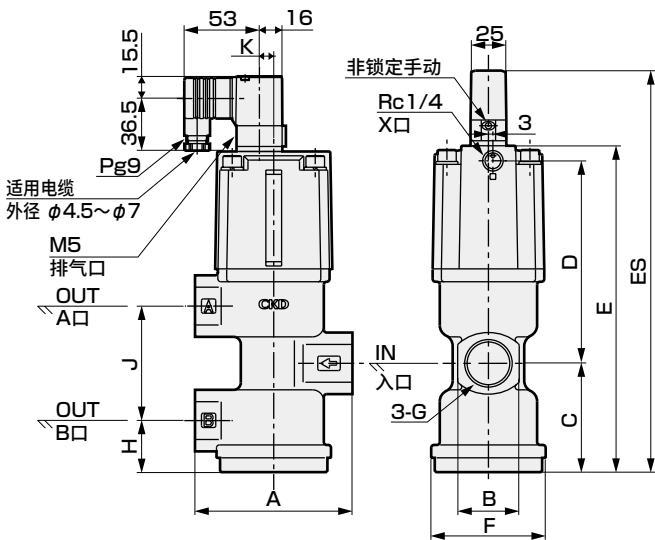


编号	部件名称	材	质
1	弹簧	SWP	琴钢丝
2	罩盖	ADC12	铝压铸件
3	活塞	A2017	铝合金
4	活塞杆	SUS304	不锈钢
5	接头	SUS303	不锈钢
6	阀体	FCD450	铸铁(电镀)
7	先导电磁阀	-	-
8	活塞杆密封件	NBR(FKM)	丁腈橡胶(氟橡胶)
9	主阀体	SUS440	不锈钢
10	阀座	SUS440	不锈钢
11	底盖	SUS303	不锈钢

外形尺寸图



● 带DIN端子箱 (Pg9)



编号	A	B	C	D	E	ES	F	G	H	J	K
CV(S)3E-20A	90	35	64	112	186	238.5	65	Rc3/4	31.5	65	0
CV(S)3E-25A	110	43	76	141.5	233	280.5	80	Rc1	36	80	10

※1：E尺寸为气控型的全高尺寸，ES尺寸为电磁阀搭载型的全高尺寸。

● 带T形端子箱 (G1/2)

