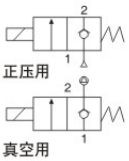


- AC规格内置全波整流器，减少噪音，提高使用寿命
- 直接出线型，新增内置可变电阻，提高IP性能(IP40~IP65)
- 流量增加20%、高度减少10%、重量轻30%(与旧型号对比)

注：标准型号是没有安装螺纹，如需要，请订购2通阀带托架型号。

●符号



●标准规格

	阀结构		直动式操作截止阀型
阀规格	耐压力		2.0MPa
	阀体材料*		黄铜、铝
	密封件材料		NBR\FKM
	保护		防尘、防水滴(IP65标准)
	环境		没有腐蚀或爆炸气体
线圈规格	额定电压	AC	110VAC,220VAC
		DC	24VAC,12VAC
	容许电压波动		额定电压的±10%
	容许泄漏电压	AC	额定电压的10%或以下
		DC	额定电压的2%或以下
	线圈绝缘类别		B级(空气·水·油·真空) / H级(蒸汽·热水)

*流体为空气，阀体材料为铝。流体为水、油、中真空、蒸汽及热水，阀体材料为黄铜，另有不锈钢及树脂材料选择，请联系精稳

型号[注1)]	适用流体	阀体材料/密封件[注2)]	接管口径(Rc)	断面(mm)	Cv值	最高操作压差(MPa)	耐压力(MPa)	流体温度范围(°C)	环境温度范围(°C)	重量(g)[注3)]	2通阀带托架型号
VX210A□	空气	铝/NBR	1/8	2	0.23	1	2.0	-10~60	-20~60	220	不能带托架
VX210E□			1/4	3	0.41	0.6				220	
VX230D□			3/8	5	0.75	1				450	
VX212A□	水	铜/NBR	1/8	2	0.23	1		1~60		300	VX212A□XB
VX212E□			1/4	3	0.42	0.6				300	VX212E□XB
VX232D□			3/8	5	0.75	1				580	VX232D□XB
VX213A□	油	铜/FKM	1/8	2	0.23	1		-5~60[注4)]		300	VX213A□XB
VX213E□			1/4	3	0.42	0.6				300	VX213E□XB
VX233D□			3/8	5	0.75	1				580	VX233D□XB
VX214C□	中真空	铜/FKM	1/8	5	0.62	操作压力范围: 0.1Pa.abs 至 大气压		1~60		300	VX214C□XB
VX214F□			1/4	5	0.62					300	VX214F□XB
VX224E□			3/8	7	1.08					460	VX224E□XB
VX234G□			1/2	10	2.21					630	不能带托架
VX215A□	蒸汽[注5)] 热水	铜/FKM	1/8	2	0.23	1		蒸汽:183°C以下 热水:99°C以下		300	VX215A□XB
VX215E□			1/4	3	0.42	0.6				300	VX215E□XB
VX235D□			3/8	5	0.75	1				580	VX235D□XB

注1) □代表使用电压和出线方式
Z1D=12VDC,直接出线式(蒸汽及热水不适用)
A =24VDC,直接出线式(蒸汽及热水不适用)
C =110VAC,直接出线式,带电压保护
Z1B=220VAC,直接出线式,带电压保护
Z2J=12VDC,DIN插座式,带指示灯及电压保护(蒸汽及热水不适用)
Z2A=24VDC,DIN插座式,带指示灯及电压保护(蒸汽及热水不适用)
Z2C=110VAC,DIN插座式,带指示灯及电压保护(蒸汽及热水不适用)
Z2G=220VAC,DIN插座式,带指示灯及电压保护(蒸汽及热水不适用)
注2) 阀体材料另有不锈钢(水、油、真空、蒸汽、热水)及树脂(空气)可选择
注3) 为直接出线式重量, DIN型需加30g
注4) 油的动态粘度不能超过50mm²/s
注5) 蒸汽及热水是H级线圈, 不适用于DIN插座式及DC电压上

●订货举例

1) 2通电磁阀,流体:空气,接管口径:1/4,电压:220VAC,直接出线式, 阀体:铝
正确型号:VX210EZ1B

2) 2通电磁阀,流体:中真空,接管口径:3/8,电压:24VDC,DIN插座式,带指示灯及电压保护, 阀体:铜
正确型号:VX224Z2A

电磁线圈规格

系列	电源	视在功率(VA)[注1)]	功率消耗(W)	温升(°C)[注2)]
VX21	AC	7(9)	–	60(100)
	DC	–	4.5	50
VX22	AC	9.5(12)	–	70(100)
	DC	–	7	55
VX23	AC	12(15)	–	70(100)
	DC	–	10.5	65

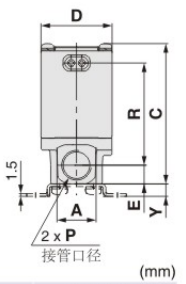
注1)a.视在功率·功率消耗为周围温度20°C，额定电压时的值。(误差幅度：±10%)
b.由于AC(内置全波整流器)使用整流回路，因此不会因使用频率或起动·激磁等因素而影响视在功率。
注2)周围温度20°C，额定电压时的值。但由于会因周围的环境而改变，因此为参考值。
注3)( )括弧内是H级线圈规格。

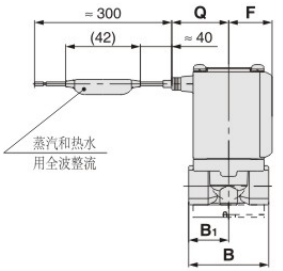
阀泄漏量

流体	阀体材料	密封材料	泄漏量
空气	铝	NBR	1cm³/min或以下
水	铜	NBR	0.1cm³/min或以下
油	铜	FKM	0.1cm³/min或以下
中真空	铜	FKM	10^{-6} Pa.m³/sec或以下
蒸汽	铜	FKM	1cm³/min或以下
热水	铜	FKM	0.1cm³/min或以下

●外形尺寸图(毫米)

阀体材料：铜/不锈钢(蒸汽·用)
直接出线(DC)

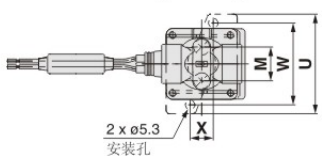




(mm)

系列	接管口径 P	A	B	B1	C	D	E	F	安装托架尺寸 M	U	W	X	Y	直接出线 Q	R
VX21	1/8, 1/4	19	43	21	61 (67)	30	9.5	20	12.8	46	36	11	6	27	42 (47.5)
VX22	1/4, 3/8	22	45	22.5	74.5 (82.5)	35	10.5	22	19	56	46	13	7	29.5	53.5 (61.5)
VX23	1/4, 3/8	22	45	22.5	79 (88)	40	10.5	24.5	19	56	46	13	7	32	57.5 (66)
	1/2	29.5	50	25	85.5	40	14	24.5	—	—	—	—	—	32	61

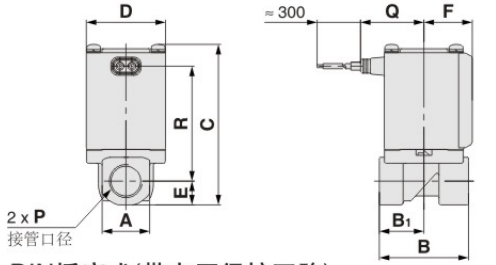
( ): 为常开尺寸



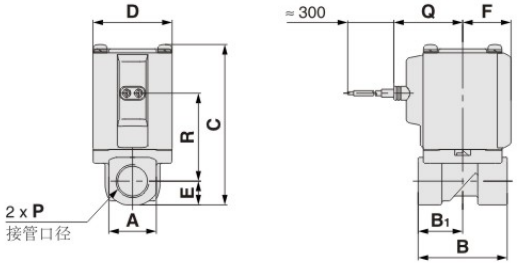
●外形尺寸图(毫米)

阀体材料：铝(空气用)

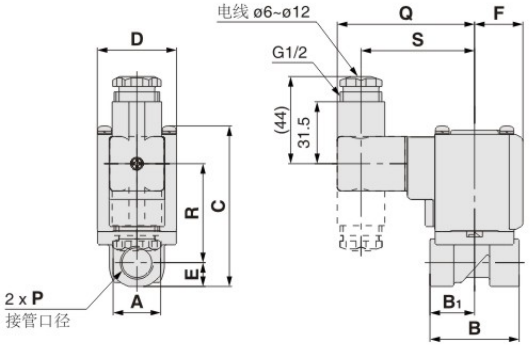
直接出线(12·24VDC)



直接出线(带电压保护回路)(110·220VAC)



DIN插座式(带电压保护回路)



(mm)

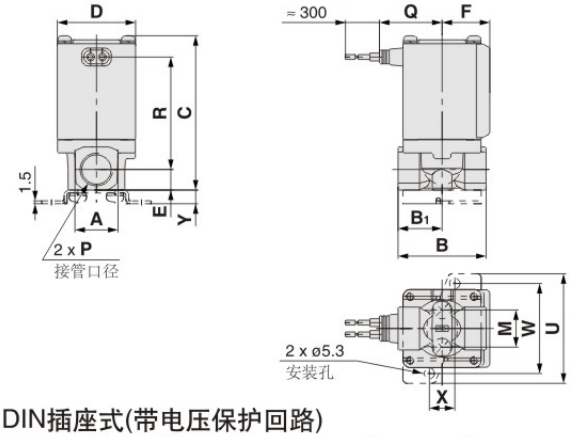
系列	接管口径 P	A	B	B_1	C	D	E	F
VX21	1/8, 1/4	19	43	21	61 (67)	30	9.5	20
VX22	1/4, 3/8	24	45	22.5	76 (84)	35	12	22
VX23	1/4, 3/8	24	45	22.5	81 (89)	40	12	24.5
	1/2	30	50	25	86.5	40	15	24.5

系列	接管口径 P	接线方式						
		直接出线		直接出线(带电压保护回路)		DIN插座式		
		Q	R	Q	R	Q	R	S
VX21	1/8, 1/4	27	42 (47.5)	30	28.5 (34)	64.5	34 (39.5)	52.5
VX22	1/4, 3/8	29.5	53.5 (61.5)	32.5	39.5 (47.5)	67	45 (53)	55
VX23	1/4, 3/8	32	58 (66.5)	35	44.5 (52.5)	69.5	50 (58)	57.5
	1/2	32	61	35	47.5	69.5	53	57.5

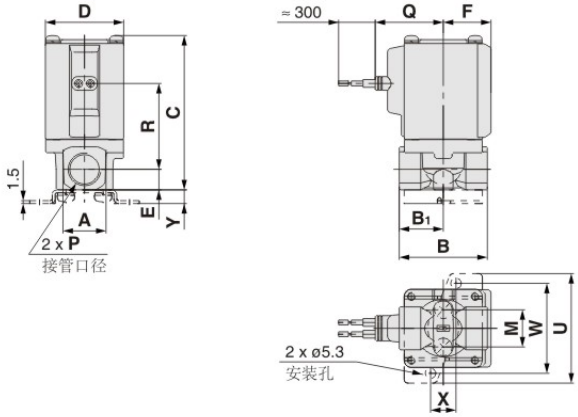
( ): 为常开尺寸

阀体材料：铜／不锈钢(水・油・真空用)

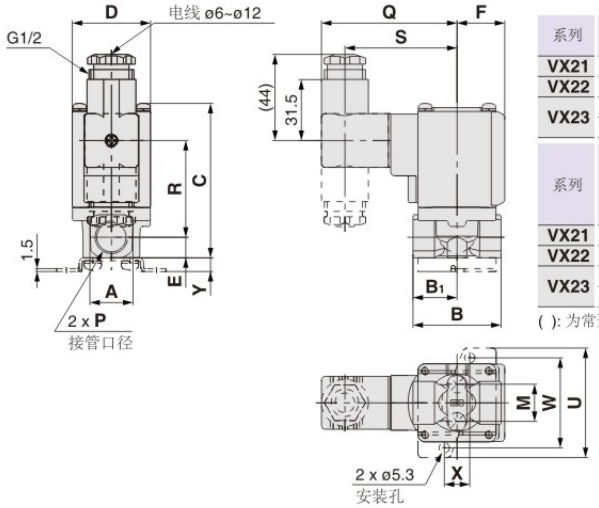
直接出线(12·24VDC)



直接出线(带电压保护回路)(110·220VAC)



DIN插座式(带电压保护回路)



(mm)

系列	接管口径 P	A	B	B_1	C	D	E	F	安装托架尺寸 M	U	W	X	Y
VX21	1/8, 1/4	19	43	21	61 (67)	30	9.5	20	12.8	46	36	11	6
VX22	1/4, 3/8	22	45	22.5	74.5 (82.5)	35	10.5	22	19	56	46	13	7
VX23	1/4, 3/8	22	45	22.5	79 (88)	40	10.5	24.5	19	56	46	13	7
	1/2	29.5	50	25	85.5	40	14	24.5	—	—	—	—	—

系列	接管口径 P	接线方式						
		直接出线		直接出线(带电压保护回路)		DIN插座式		
		Q	R	Q	R	Q	R	S
VX21	1/8, 1/4	27	42 (47.5)	30	28.5 (34)	64.5	34 (39.5)	52.5
VX22	1/4, 3/8	29.5	53.5 (61.5)	32.5	39.5 (47.5)	67	45 (53)	55
VX23	1/4, 3/8	32	57.5 (67)	35	44 (53)	69.5	49.5 (58.5)	57.5
	1/2	32	61	35	47.5	69.5	53	57.5

( ): 为常开尺寸