

省功率型

直动式2通电磁阀

VXE21/22/23 系列

空气·水·油用



单体式

■ 阀功能

通电时通型(N.C.)

■ 电磁线圈种类

线圈种类: B种

■ 额定电压

DC24V · 12V

■ 材质

阀体 — C37, SUS

密封件 — NBR, FKM, EPDM, PTFE

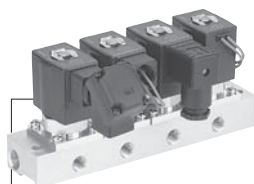
■ 导线引出方式

- 直接出线式
- 导管式
- DIN形插座式
- 导管接线座式



通电时通型(N.C.)

型号	VXE21	VXE22	VXE23
孔口径	●	—	—
孔口径	●	—	—
孔口径	●	—	—
孔口径	—	●	—
孔口径	—	●	—
孔口径	—	●	●
接管口径	1/8 1/4	1/4 3/8	1/2 3/8 1/2



集装式

■ 阀功能

通电时通型(N.C.)

■ 集装板种类

共通加压机

各自加压机(集装板材质仅AL)

■ 电磁线圈种类

线圈种类: B种

■ 额定电压

DC24V · 12V

■ 材质

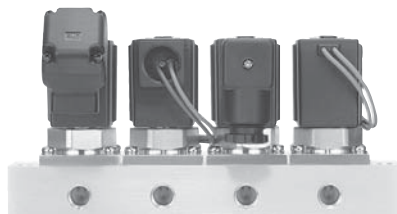
阀体 — AL, C37, SUS

集装板 — AL, C37, SUS

密封件 — NBR, FKM, EPDM, PTFE

■ 导线引出方式

- 直接出线式
- 导管式
- DIN形插座式
- 导管接线座式



集装式

型号	VXE21	VXE22	VXE23
孔口径	●	—	—
孔口径	●	●	●
孔口径	●	●	●
孔口径	—	●	●
(共通加压机型)	IN 接管口径	3/8	
(共通加压机型)	OUT 接管口径	1/8, 1/4	

VXE21/22/23 系列

共通规格

标准规格

阀规格	阀构造	直动式座阀
	阀功能	N.C.
	耐压试验压力	5.0MPa
	阀体材质	C37、SUS
	密封件材质	NBR、FKM、EPDM、PTFE
	保护构造	防尘、防喷流(相当IP65)
	环境氛围	腐蚀性气体及爆炸性气体没有的场所
线圈规格	额定电压	DC24V、DC12V
	允许电压变动	额定电压的±10%
	允许漏电压	额定电压的2%以下
	线圈绝缘种类	B种
	过电压保护	内置过电压保护回路

电磁线圈规格

通电时通型(N.C.)

DC规格

型号	消耗功率(W) (保持时)	起动电流(A)(起动时间: 200ms) ^{注1)}		温度上升值(℃) ^{注2)}
		DC24V	DC12V	
VXE21	1.5	0.19	0.38	25
VXE22	2.3	0.29	0.58	25
VXE23	3	0.44	0.88	30

注1) 通电时间为200ms以上。
注2) 环境温度20℃。施加额定电压时的值。

目 录

空气用 / 单体式	P.100
空气用 / 集装式	P.102
水用 / 单体式	P.104
水用 / 集装式	P.106
油用 / 单体式	P.108
油用 / 集装式	P.110
构造简图 / 单体式	P.112
构造简图 / 集装式	P.113
外形尺寸图 / 单体式	P.114
外形尺寸图 / 集装式	P.116
可换件	P.144

适合流体检查表

省功率型 / 直动式2通电磁阀 VXE21/22/23系列

全部可选项(单体式)  有关型号 规格参见P.100、104、108。



VXE2 0 - - 1 -

●可选项记号

流体及用途	可选项 记号	密封件材质	阀体材质
空气	无记号	NBR	C37
	G		SUS
中真空・非泄漏・禁油 ^{注1)}	V ^{注2)}	FKM	C37
	M ^{注2)}		SUS
水	无记号	NBR	C37
	G		SUS
油 ^{注3)}	A	FKM	C37
	H		SUS
高耐蚀规格・禁油	L ^{注2)}	FKM	SUS
铜系・氟系不可对应品 ^{注4)}	J	EPDM	SUS
其他组合	B	PTFE	C37
	C		
	K		SUS

全部可选项(集装式)  有关型号 规格参见P.102、106、110。

VXE2 1 - - 1

●可选项记号

●集装板记号

流体及用途	可选项 记号	集装板记号	密封件材质	阀体材质
空气	无记号	00	NBR	AI
中真空・非泄漏・禁油 ^{注1)}	V ^{注2)}	00	FKM	AI
水	无记号	无记号	NBR	C37
	G			SUS
油 ^{注3)}	A	无记号	FKM	C37
	H			SUS
高耐蚀规格・禁油	L ^{注2)}	无记号	FKM	SUS
铜系・氟系不可・禁油对应品 ^{注4)}	R	00	FKM	AI

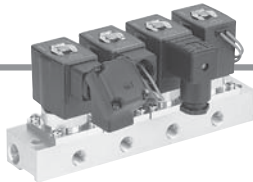
注1) 可选项V, M的泄漏量(10^{-6} Pa・m³/s)是压力差0.1MPa场合的值。

注2) 可选项V, M, L禁油处理完。

注3) 流体的运动粘度在50mm²/s以下使用。

注4) 螺母(非接触流体部)C37上为镀镍处理品。

※使用上記以外の流体的场合由本公司确认。



VX2

VXD

VXZ

VXE

VXP

VXR

VXH

VXF

VX3

VXA

VCH ☐

VDW

VQ

LVM

VCA

VCB

VCL

VCS

VCW

VXE21/22/23 系列

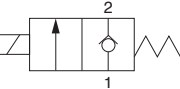
空气用 / 单体式

(惰性气体・非泄漏・中真空)

型号 / 阀规格

N.C.型

图形符号



通电时通型(N.C.)

接管 口径	孔 口径 mm	型号	最高动作 压力差 MPa	流量特性			最高 系统压力 MPa	注) 质量 g	
				C[dm³/(s·bar)]	b	Cv			
1/8 (6A)	2	VXE2110-01	1.5	0.59	0.48	0.18	3.0	300	
	3	VXE2120-01	0.6	1.2	0.45	0.33			
	4.5	VXE2130-01	0.2	2.3	0.46	0.61			
2	VXE2110-02	1.5	0.59	0.48	0.18				
1/4 (8A)	3	VXE2120-02	0.6	1.2	0.45	0.33			470
		VXE2220-02	1.5						
		VXE2320-02	3.0						
	4.5	VXE2130-02	0.2	2.3	0.46	0.61		300	
		VXE2230-02	0.35						470
		VXE2330-02	0.9						
6	VXE2240-02	0.15	4.1	0.30	1.10	470			
	VXE2340-02	0.35						620	
3/8 (10A)	8	VXE2250-02	0.08	6.4	0.30	1.60			1.0
		VXE2350-02	0.2					700	
	10	VXE2260-02	0.03	8.8	0.30	2.00		560	
		VXE2360-02	0.07					700	
	3	VXE2220-03	1.5	1.2	0.45	0.33	3.0	470	
		VXE2320-03	3.0					620	
	4.5	VXE2230-03	0.35	2.3	0.46	0.61		470	
		VXE2330-03	0.9					620	
	6	VXE2240-03	0.15	4.1	0.30	1.10		470	
		VXE2340-03	0.35					620	
1/2 (15A)	8	VXE2250-03	0.08	6.4	0.30	1.60	1.0	560	
		VXE2350-03	0.2					700	
	10	VXE2260-03	0.03	11	0.30	2.20		560	
		VXE2360-03	0.07					700	
	10	VXE2260-04	0.03	11	0.30	2.20	560		
		VXE2360-04	0.07				700		

注) 是直接出线式的值。导管式加10g、DIN形插座式加30g、导管接线座式加60g。
● 最高动作压力差、最高系统压力详见P.26「用语说明」。

使用流体温度及环境温度

使用流体温度℃		环境温度℃
电磁阀可选项记号		
无记号, G	V, M	
-10 ^{注)} ~ 60	-10 ^{注)} ~ 60	-20 ~ 60

注) 露点温度: -10℃以下

阀的泄漏量

内部泄漏

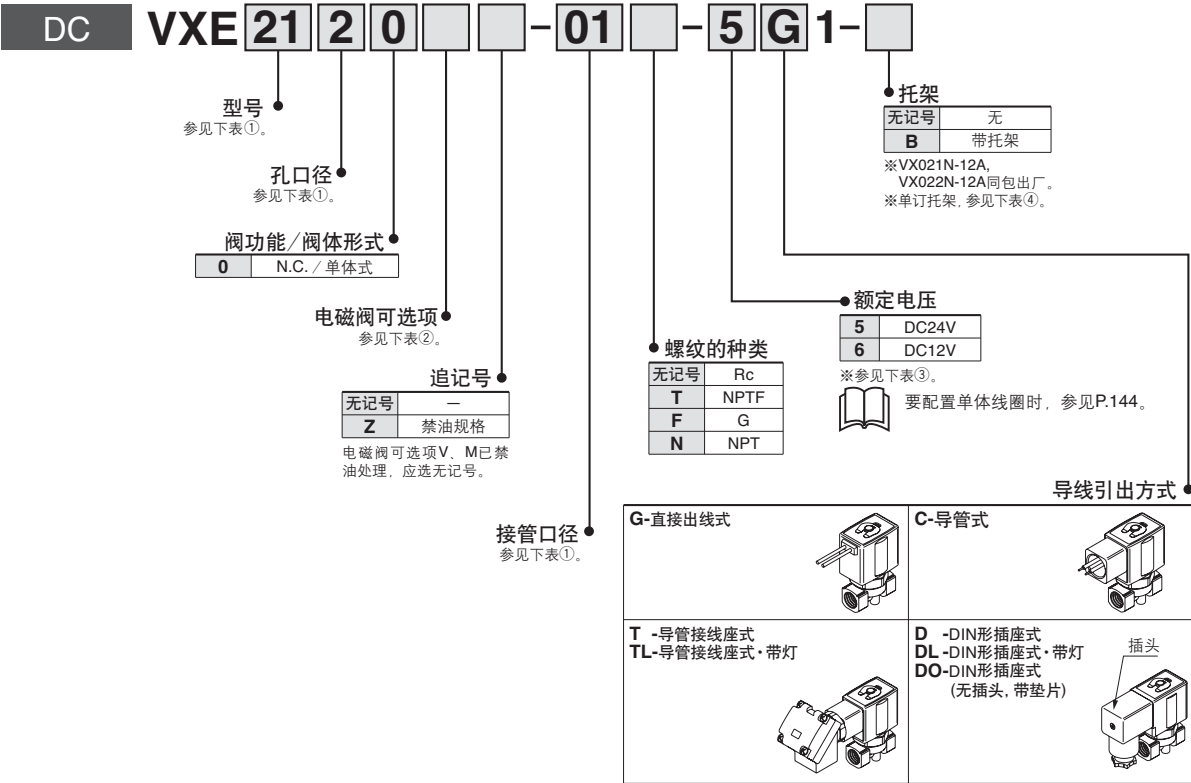
密封件材质	泄漏量	
	空气	非泄漏, 中真空 ^{注)}
NBR, FKM	1cm³/min以下	10 ⁻⁶ Pa·m³/sec以下

外部泄漏

密封件材质	泄漏量	
	空气	非泄漏, 中真空 ^{注)}
NBR, FKM	1cm³/min以下	10 ⁻⁶ Pa·m³/sec以下

注) 是可选项V.M的非泄漏、中真空用的值。

型号表示方法(单体式)



- VX2
- VXD
- VXZ
- VXE
- VXP
- VXR
- VXH
- VXF
- VX3
- VXA
- VCH□
- VDW
- VQ
- LVM
- VCA
- VCB
- VCL
- VCS
- VCW

表① 型号—孔口径—接管口径
通电时通型(N.C.)

电磁阀型号(接管口径)				孔口径(口径)					
型号	VXE21	VXE22	VXE23	1 (ø2mm)	2 (ø3mm)	3 (ø4.5mm)	4 (ø6mm)	5 (ø8mm)	6 (ø10mm)
接管 口径记号 (口径)	01(1/8)	—	—	●	●	●	—	—	—
	02(1/4)	—	—	●	●	●	—	—	—
	—	02(1/4)	02(1/4)	—	●	●	●	●	●
	—	03(3/8)	03(3/8)	—	●	●	●	●	●
	—	04(1/2)	04(1/2)	—	—	—	—	—	●

表② 电磁阀可选项

可选项 记号	密封件材质	阀体材质	备注
无记号	NBR	C37	—
G		SUS	
V	FKM	C37	非泄漏(10 ⁻⁶ Pam ³ /sec)・禁油 中真空(0.1Pa.abs)
M		SUS	

表③ 额定电压—电气可选项

额定电压		L (带灯)
电压记号	电压	
5	DC24V	●
6	DC12V	—

表④ 托架型号

系列	型号
VXE21 ¹ ₂ 0	VX021N-12A
VXE22 ² ₃ 0	VX022N-12A
VXE23 ³ ₄ 0	
VXE22 ⁵ ₆ 0	VX023N-12A-L
VXE23 ⁶ ₆ 0	

外形尺寸图→P.114(单体式)

VXE21/22/23 系列

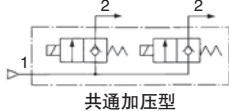
空气用 / 集装式

(惰性气体・非泄漏・中真空)

集装式用电磁阀型号 / 阀规格

N.C.型

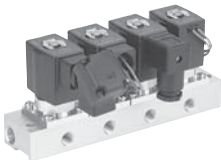
图形符号



共通加压型



各自加压型



通电时通型(N.C.)

孔口 径 ømm	型号	最高动作压力差 MPa	流量特性			最高 系统压力 MPa
			Q(dm³/s bar)	b	Cv	
2	VXE2111-00	1.5	0.59	0.48	0.18	3.0
	VXE2121-00	0.6				
3	VXE2221-00	1.5	1.2	0.45	0.33	
	VXE2321-00	3.0				
4.5	VXE2131-00	0.2	2.3	0.46	0.61	
	VXE2231-00	0.35				
	VXE2331-00	0.9				
6	VXE2241-00	0.15	4.1	0.30	1.10	
	VXE2341-00	0.35				



● 最高动作压力差、最高系统压力详见P.26「用语说明」。

使用流体温度及环境温度

使用流体温度℃		环境温度℃
电磁阀可选项记号		
无记号, R	V	
-10 ^{注)} ~60	-10 ^{注)} ~60	-20~60



注) 露点温度: -10℃ 以下

阀的泄漏量

内部泄漏

密封件材质	泄漏量	
	空气	非泄漏、中真空 ^{注)}
NBR、FKM	1cm ³ /min以下	10 ⁻⁶ Pa·m ³ /sec以下

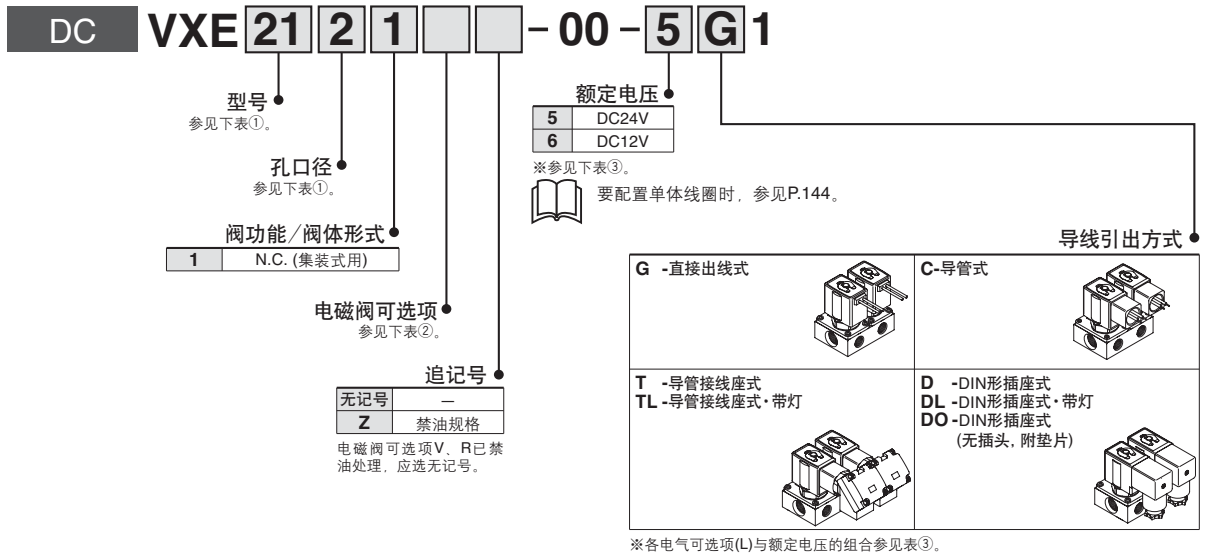
外部泄漏

密封件材质	泄漏量	
	空气	非泄漏、中真空 ^{注)}
NBR、FKM	1cm ³ /min以下	10 ⁻⁶ Pa·m ³ /sec以下

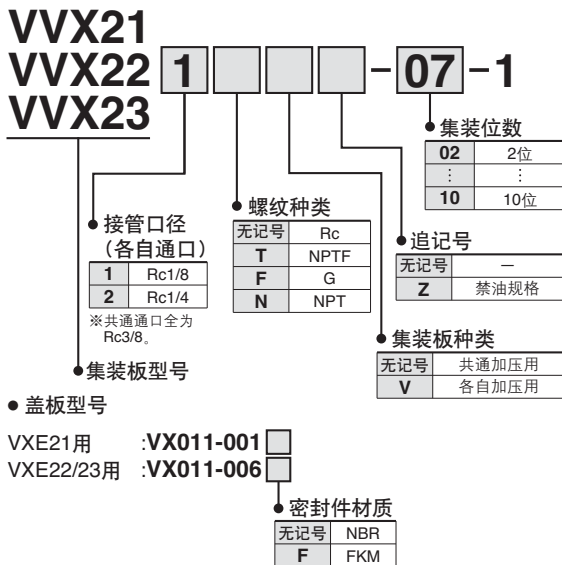


注) 是可选记号V.M的非泄漏、中真空用的值。

型号表示方法(集装式用电磁阀)



集装板 / 型号表示方法



表① 型号-孔口径

电磁阀型号	孔口径(口径)			
	1 (ø2mm)	2 (ø3mm)	3 (ø4.5mm)	4 (ø6mm)
VXE21	●	●	●	—
VXE22	—	—	●	●
VXE23	—	●	●	●

表② 电磁阀可选项

可选项记号	阀体、集装板材质	密封件材质	备注
无记号	AL	NBR	—
V		FKM	非泄漏规格·中真空·禁油
R			非泄漏·铜系不可·禁油 ^(注)

(注) 螺母(非接触流体部)C37上为镀镍处理品。

表③ 额定电压-电气可选项

额定电压		L (带灯)
电压记号	电压	
5	DC24V	●
6	DC12V	—

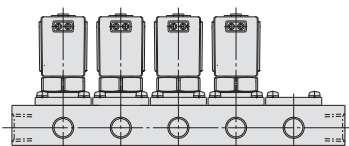
集装式组件的表示方法(配置例)

在集装板型号的下方并记所装的阀及盖板的型号。

表示例

VVX211-05-11个 *是组入件记号。
 * VX2111-00-1G14个 * 放在所装电磁阀等型号的前面。
 * VX011-0011个

(1)---(2)---(3)---(4)---(5)---(6)



集装件的排列是各自通口朝前, 从左侧数为第1位依次记入。

外形尺寸图→P.116(集装式)

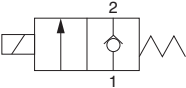
VXE21/22/23 系列

水用 / 单体式

型号 / 阀规格

N.C.型

图形符号



通电时通型(N.C.)

接管 口径	孔口 径 ømm	型号	最高动作 压力差 MPa	流量特性		最高 系统 压力 MPa	注) 质量 g
				Avx10 ⁻⁶ m ²	换算Cv		
1/8 (6A)	2	VXE2110-01	1.5	4.1	0.17	3.0	300
	3	VXE2120-01	0.5	7.9	0.33		
	4.5	VXE2130-01	0.2	15.0	0.61		
1/4 (8A)	2	VXE2110-02	1.5	4.1	0.17	3.0	470
		VXE2120-02	0.5				
	3	VXE2220-02	1.5	7.9	0.33		
		VXE2320-02	3.0				
		VXE2130-02	0.2				
	4.5	VXE2230-02	0.35	15.0	0.61		
		VXE2330-02	0.9			1.0	620
	6	VXE2240-02	0.15	26.0	1.10		
		VXE2340-02	0.3				
	8	VXE2250-02	0.08	38.0	1.60		
		VXE2350-02	0.2				
	10	VXE2260-02	0.03	46.0	1.90		
3/8 (10A)		VXE2360-02	0.07			3.0	700
	3	VXE2220-03	1.5	7.9	0.33		
		VXE2320-03	3.0				
	4.5	VXE2230-03	0.35	15.0	0.61	1.0	560
		VXE2330-03	0.9				
	6	VXE2240-03	0.15	26.0	1.10		
		VXE2340-03	0.3			1.0	700
	8	VXE2250-03	0.08	38.0	1.60		
		VXE2350-03	0.2				
	10	VXE2260-03	0.03	53.0	2.20		
1/2 (15A)		VXE2360-03	0.07			1.0	560
	10	VXE2260-04	0.03	53.0	2.20		
		VXE2360-04	0.07				700

注) 是直接出线式的值。导管式加10g, DIN形插座式加30g, 导管接线座式加60g。
● 最高动作压力差、最高系统压力详见P.26「用语说明」。

使用流体温度及环境温度

使用流体温度℃	环境温度℃
电磁阀可选记号	
无记号,G,L	
1~60	-20~60

注) 未冻结

阀的泄漏量

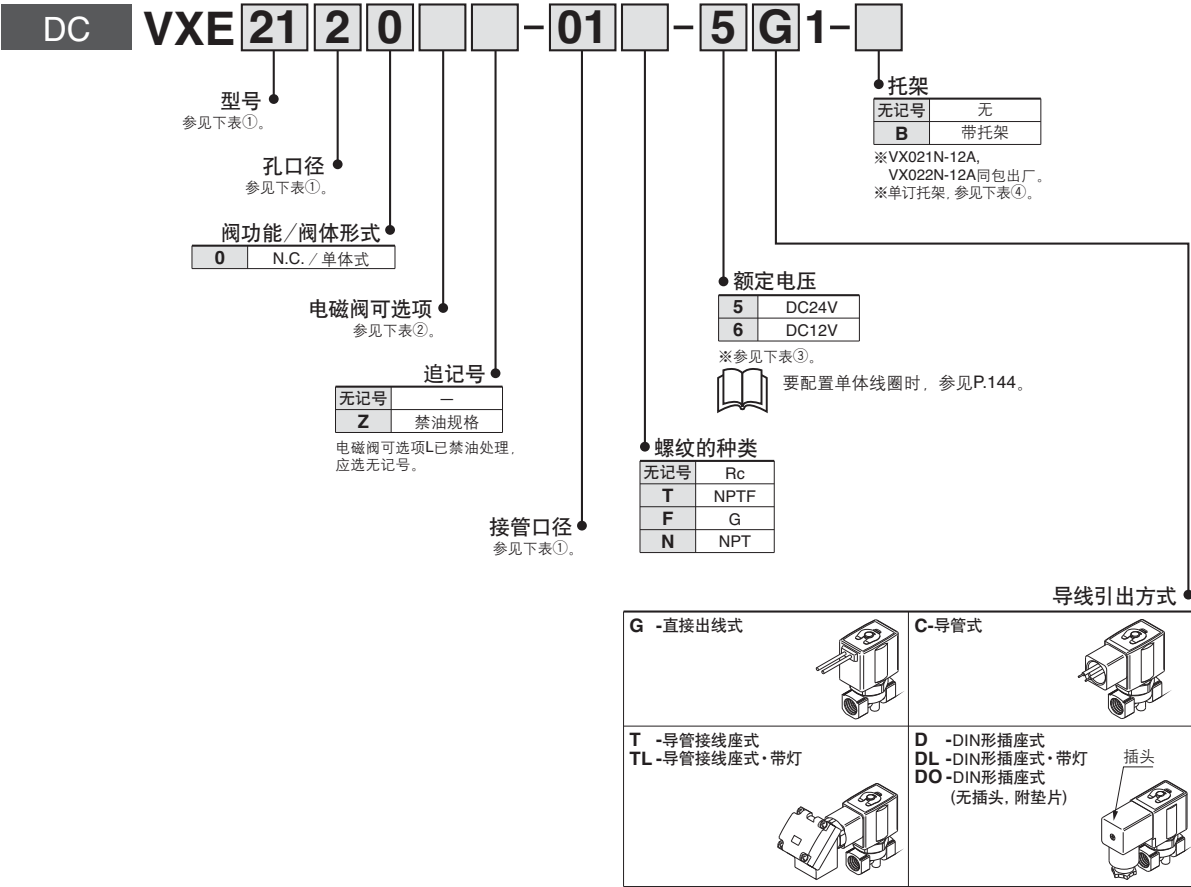
内部泄漏

密封件材质	泄漏量(水)
NBR、FKM	0.1cm ³ /min以下

外部泄漏

密封件材质	泄漏量(水)
NBR、FKM	0.1cm ³ /min以下

型号表示方法(单体式)



表① 型号-孔口径-接管口径
通电时通型(N.C.)

电磁阀型号(接管口径)				孔口记号(口径)					
型号	VXE21	VXE22	VXE23	1 (ø2mm)	2 (ø3mm)	3 (ø4.5mm)	4 (ø6mm)	5 (ø8mm)	6 (ø10mm)
接管 口径记号 (口径)	01(1/8)	—	—	●	●	●	—	—	—
	02(1/4)	—	—	●	●	●	—	—	—
	—	02(1/4)	02(1/4)	—	●	●	●	●	●
	—	03(3/8)	03(3/8)	—	●	●	●	●	●
—	04(1/2)	04(1/2)	—	—	—	—	—	—	●

表③ 额定电压-电气可选项

额定电压		L(带灯)
电压记号	电压	
5	DC24V	●
6	DC12V	—

表② 电磁阀可选项

可选项 记号	密封件 材质	阀体材质	备注
无记号	NBR	C37	—
G		SUS	
L	FKM	SUS	高耐腐蚀规格·禁油

表④ 托架型号

系列	型号
VXE21 ¹ ₂ ³ 0	VX021N-12A
VXE22 ² ₃ ⁴ 0	VX022N-12A
VXE23 ² ₃ ⁴ 0	
VXE22 ⁵ ₆ ⁰	VX023N-12A-L
VXE23 ⁵ ₆ ⁰	

外形尺寸图→P.114(单体式)

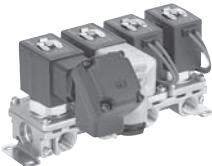
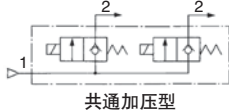
VXE21/22/23 系列

水用 / 集装箱式

集装箱式用电磁阀型号 / 阀规格

N.C.型

图形符号



通电时通型(N.C.)

孔口 径 ømm	型号	最高动作 压力差 MPa	流量特性		最高 系统 压力 MPa
			Avx10 ⁻⁶ m ²	换算Cv	
2	VXE2111	1.5	4.1	0.17	3.0
3	VXE2121	0.5	7.9	0.33	
	VXE2221	1.5			
	VXE2321	3.0			
4.5	VXE2131	0.2	15	0.61	
	VXE2231	0.35			
	VXE2331	0.9			
6	VXE2241	0.15	26	1.10	
	VXE2341	0.3			



● 最高动作压力差、最高系统压力详见P.26「用语说明」。

使用流体温度及环境温度

使用流体温度℃	环境温度℃
电磁阀可选记号	
无记号,G,L	
1~60	-20~60



注) 未冻结

阀的泄漏量

内部泄漏

密封件材质	泄漏量(水)
NBR、FKM	0.1cm ³ /min以下

外部泄漏

密封件材质	泄漏量(水)
NBR、FKM	0.1cm ³ /min以下

型号表示方法(集装式用电磁阀)

DC VXE 21 2 1 - 5 G 1

型号
参见下表①。

孔口径
参见下表①。

阀功能/阀体形式
1 N.C.(集装式)

电磁阀可选项
参见下表②(1)。

追记号
无记号 —
Z 禁油规格
电磁阀可选项L已禁油处理, 应选无记号。

额定电压
5 DC24V
6 DC12V
※参见下表③。
要配置单体线圈时, 参见P.144。

导线引出方式
G - 直接出线式
C - 导管式
T - 导管接线座式
TL - 导管接线座式·带灯
D - DIN形插座式
DL - DIN形插座式·带灯
DO - DIN形插座式用(无插头)

※各电气可选项(L)与额定电压的组合参见表③。

集装板/型号表示方法

VVX21 VVX22 VVX23

1 C - 07 - 1

接管口径 (OUT端口)
1 Rc1/8
2 Rc1/4
※IN端口全是Rc3/8。

螺纹种类
无记号 Rc
T NPTF
F G
N NPT

集装位数
02 2位
10 10位

追记号
无记号 —
Z 禁油规格

集装板、密封件材质
※参见表②(2)。

盖板型号
VXE21用: VVX21-3A
VXE22用: VVX22-3A
VXE23用: VVX23-3A

密封件材质
无记号 NBR
F FKM
E EPDM

表① 系列—孔口径

电磁阀系列	孔口记号(口径)			
	1 (ø2mm)	2 (ø3mm)	3 (ø4.5mm)	4 (ø6mm)
VXE21	●	●	●	—
VXE22	—	●	●	●
VXE23	—	●	●	●

表② 电磁阀可选项

电磁阀可选项记号(1)	集装板、密封件材质记号(2)	阀体、集装板材质	密封件材质	备注
无记号	C	C37	NBR	—
G	S	SUS	NBR	—
L	SF	SUS	FKM	高耐腐蚀规格·禁油

表③ 额定电压—电气可选项

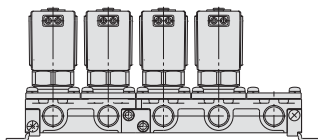
额定电压		L (带灯)
电压记号	电压	
5	DC24V	●
6	DC12V	—

集装式组件的表示方法(配置例)

在集装板型号的下方并记所装的阀及盖板的型号。

表示例
 VVX211C-05-1 1个 * 是组入件记号。
 * VXE2111-1G1 4个 * 放在所装电磁阀等型号的前面。
 * VVX21-3A 1个

(1) (2) (3) (4) (5) (6)



集装件的排列是各自通口朝前, 从左侧数为第1位依次记入。

外形尺寸图→P.117(集装式)

VXE21/22/23 系列

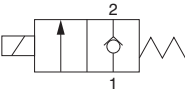
油用 / 单体式

⚠ 流体・油の場合
在运动粘度50mm²/s以下时使用。

型号 / 阀规格

N.C.型

图形符号



通电时通型(N.C.)

接管 口径	孔口径 ømm	型号	最高动作 压力差 MPa	流量特性		最高 系统 压力 MPa	注) 质量 g
				Avx10 ⁻⁶ m ²	换算Cv		
1/8 (6A)	2	VXE2110-01	1.5	4.1	0.17	3.0	300
	3	VXE2120-01	0.5	7.9	0.33		
	4.5	VXE2130-01	0.15	15	0.61		
1/4 (8A)	2	VXE2110-02	1.5	4.1	0.17	3.0	470
		VXE2120-02	0.5				
	3	VXE2220-02	1.2	7.9	0.33		
		VXE2320-02	2.0				
		VXE2130-02	0.15				
	4.5	VXE2230-02	0.3	15	0.61	1.0	560
		VXE2330-02	0.85				
	6	VXE2240-02	0.1	26	1.10		
		VXE2340-02	0.3				
	8	VXE2250-02	0.08	38	1.60		
		VXE2350-02	0.2				
	10	VXE2260-02	0.03	46	1.90		
		VXE2360-02	0.07				
3/8 (10A)	3	VXE2220-03	1.2	7.9	0.33	3.0	470
		VXE2320-03	2.0				
	4.5	VXE2230-03	0.3	15	0.61		
		VXE2330-03	0.85			1.0	560
	6	VXE2240-03	0.1	26	1.10		
		VXE2340-03	0.3				
	8	VXE2250-03	0.08	38	1.60		
		VXE2350-03	0.2			1.0	700
	10	VXE2260-03	0.03	53	2.20		
		VXE2360-03	0.07				
1/2 (15A)	10	VXE2260-04	0.03	53	2.20	1.0	560
		VXE2360-04	0.07				



注) 是直接出线式的值。导管式加10g, DIN形插座式加30g, 导管接线座式加60g。

● 最高动作压力差、最高系统压力详见P.26「用语说明」。

使用流体温度及环境温度

使用流体温度℃	环境温度℃
电磁阀可选项记号	
A,H	
-5注)~60	-20~60



注) 运动粘度: 50mm²/s以下

阀的泄漏量

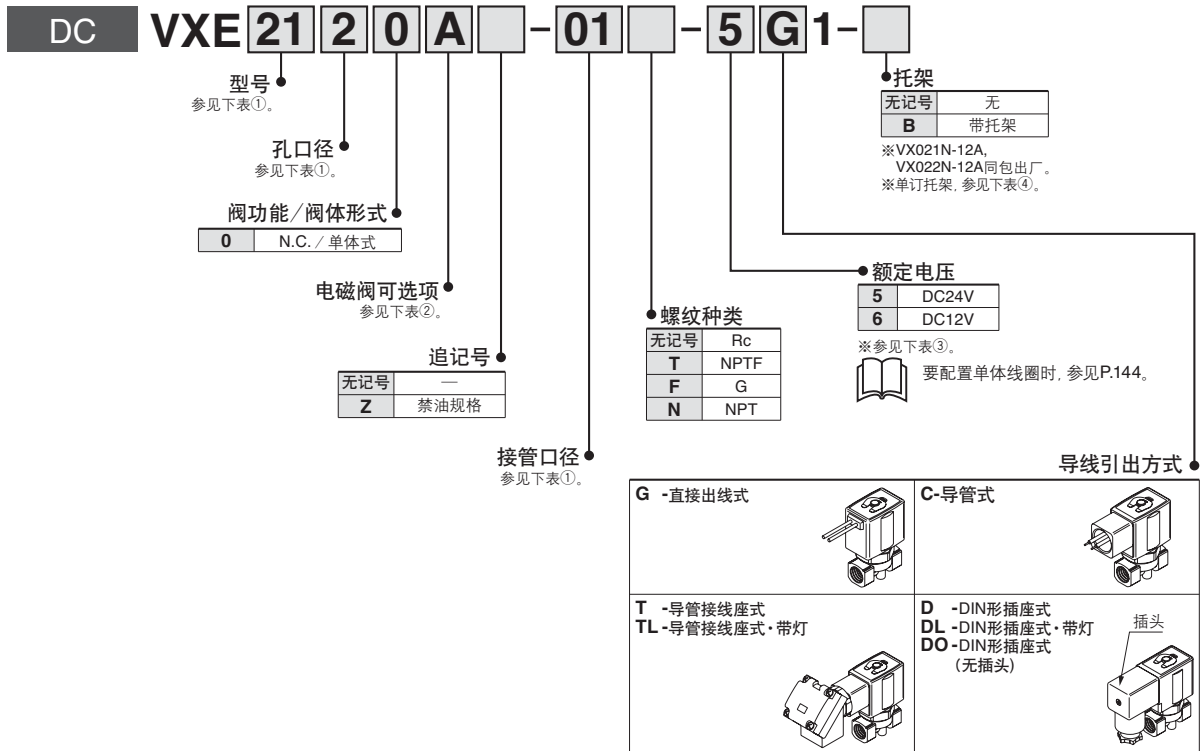
内部泄漏

密封件材质	泄漏量(油)
FKM	0.1cm ³ /min以下

外部泄漏

密封件材质	泄漏量(油)
FKM	0.1cm ³ /min以下

型号表示方法(单体式)

表① 型号—孔口径—接管口径
通电时通型(N.C.)

电磁阀系列(接管口径)				孔口记号(口径)					
系列	VXE21	VXE22	VXE23	1 (ø2mm)	2 (ø3mm)	3 (ø4.5mm)	4 (ø6mm)	5 (ø8mm)	6 (ø10mm)
接管 口径记号 (口径)	01 (1/8)	—	—	●	●	●	—	—	—
	02 (1/4)	—	—	●	●	●	—	—	—
	—	02 (1/4)	02 (1/4)	—	●	●	●	●	●
	—	03 (3/8)	03 (3/8)	—	●	●	●	●	●
	—	04 (1/2)	04 (1/2)	—	—	—	—	—	●

表③ 额定电压—电气可选项

额定电压		L(带灯)
电压记号	电压	
5	DC24V	●
6	DC12V	—

表② 电磁阀可选项

可选项 记号	密封件材质	阀体材质
A	FKM	C37
H		SUS

根据油的种类、厂家的含油的添加剂不同,
密封件材料的耐性不同。详细可由本公司确
认。

表④ 托架型号

系列	型号
VXE21 ₂ ¹ 0	VX021N-12A
VXE22 ₃ ² 0	VX022N-12A
VXE23 ₄ ³ 0	
VXE22 ₅ ⁴ 0	VX023N-12A-L
VXE23 ₆ ⁵ 0	

外形尺寸图→P.114(单体式)

VXE21/22/23 系列

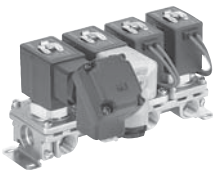
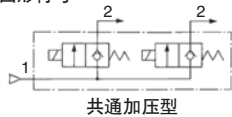
油用 / 集装式

⚠ 流体・油の場合
在运动粘度50mm²/s以下时使用。

集装式用电磁阀型号 / 规格

N.C.型

图形符号



通电时通型(N.C.)

孔口 径 ømm	型号	最高动作 压力差 MPa	流量特性		最高 系统 压力 MPa
			Avx10 ⁻⁶ m ²	换算Cv	
2	VXE2111	1.5	4.1	0.17	3.0
3	VXE2121	0.5	7.9	0.33	
	VXE2221	1.2			
	VXE2321	2.0			
4.5	VXE2131	0.15	15	0.61	
	VXE2231	0.3			
	VXE2331	0.85			
6	VXE2241	0.1	26	1.10	
	VXE2341	0.3			



● 最高动作压力差、最高系统压力详见P.26「用语说明」。

使用流体温度及环境温度

使用流体温度℃	环境温度℃
电磁阀可选项记号	
A,H	
-5注)~60	-20~60



注) 运动粘度: 50mm²/s以下

阀的泄漏量

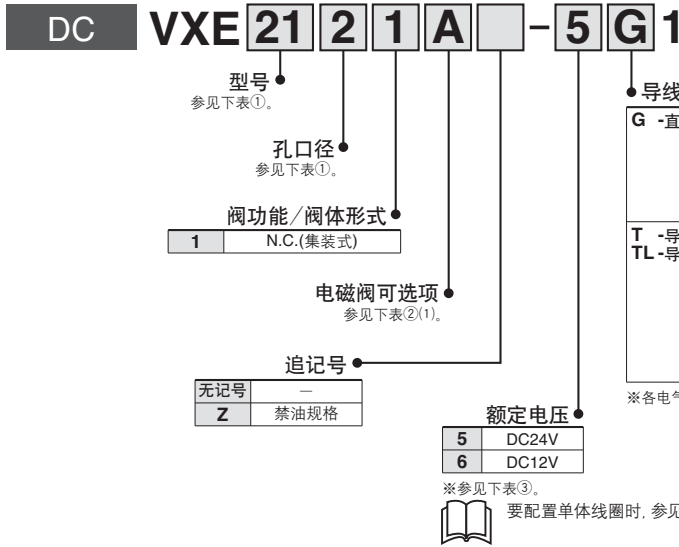
内部泄漏

密封件材质	泄漏量(油)
FKM	0.1cm ³ /min以下

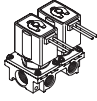
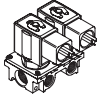
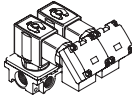
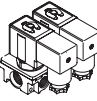
外部泄漏

密封件材质	泄漏量(油)
FKM	0.1cm ³ /min以下

型号表示方法(集装式用电磁阀)

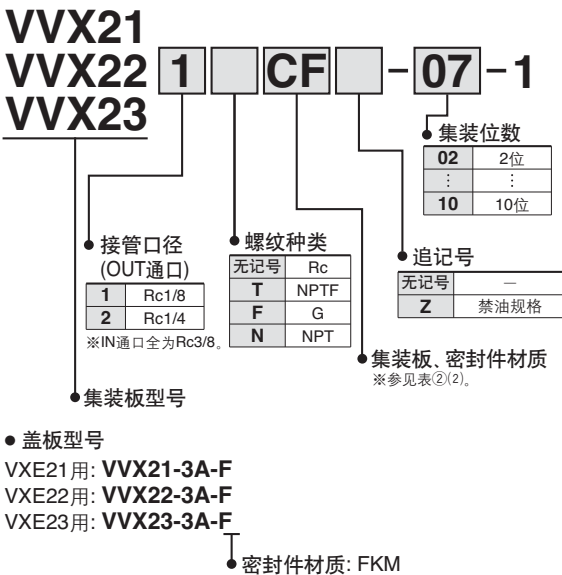


导线引出方式

G - 直接出线式 	C-导管式 
T - 导管接线座式 TL - 导管接线座式·带灯 	D - DIN形插座式 DL - DIN形插座式·带灯 DO - DIN形插座式(无插头) 

※各电气可选项(L)与额定电压的组合参见表③。

集装板/型号表示方法



表① 系列—孔口径

电磁阀系列	孔口记号(口径)			
	1 (ø2mm)	2 (ø3mm)	3 (ø4.5mm)	4 (ø6mm)
VXE21	●	●	●	—
VXE22	—	●	●	●
VXE23	—	●	●	●

表② 电磁阀可选项

电磁阀可选项 记号(1)	集装板、密封件 材质记号(2)	阀体、集装板 材质	密封件材质
A	CF	C37	FKM
H	SF	SUS	

根据油的种类、厂家的含油的添加剂不同，密封件材料的耐性不同。详细内容可由本公司确认。

表③ 额定电压—电气可选项

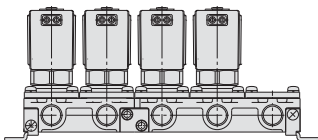
额定电压		L(带灯)
电压记号	电压	
5	DC24V	●
6	DC12V	—

集装式组件的表示方法(配置例)

在集装板型号的下方并记所装的阀及盖板的型号。

表示例
 VVX2111CF-05-1 1个 * 是组入件记号。
 * VXE2111A-1G1 4个 * 放在所装电磁阀等型号的前面。
 * VVX21-3A-F 1个

(1) — (2) — (3) — (4) — (5) — (6)



集装件的排列是各自通口朝前，从左侧数为第1位依次记入。

外形尺寸图→P.117 (集装式)

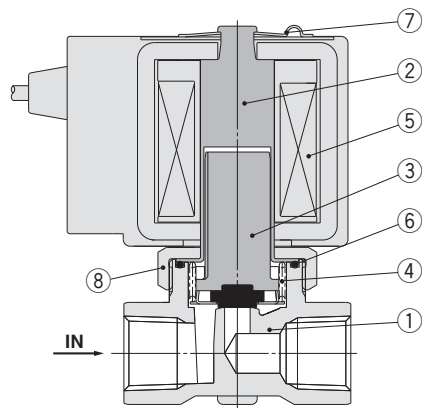
VXE21/22/23 系列

空气 · 水 · 油用

构造简图 / 单体式

通电时通型(N.C.)

阀体材质: C37、SUS



构成零部件材质

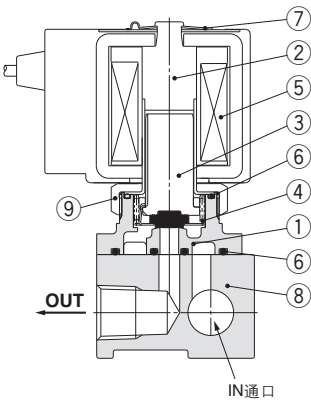
序号	零部件名	材质	
		阀体材质C37规格	阀体材质SUS规格
1	阀体	C37	SUS
2	静铁心组件	SUS	
3	动铁心组件	(NBR,FKM,EPDM,PTFE) SUS,PPS	
4	复位弹簧	SUS	
5	电磁线圈	—	
6	O形圈	(NBR,FKM,EPDM,PTFE)	
7	夹子	SK	
8	螺母	C37	C37,镀镍

() 内为密封圈材质。

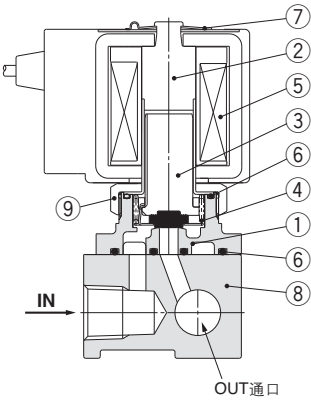
构造简图 / 集装式

通电时通型: (N.C.)
集装板材质: AL
流 体: 空气

共通加压型

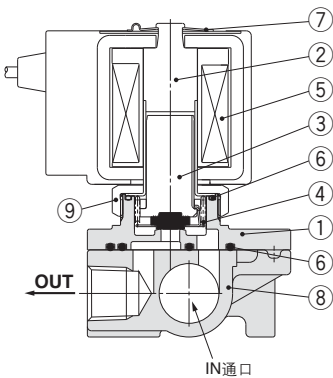


各自加压型



集装板材质: C37、SUS
流 体: 水・油

共通加压型



构成零部件材质

序号	零部件名	材质		
		集装板材质AL规格	集装板材质C37规格	集装板材质SUS规格
1	阀体	AL	C37	SUS
2	静铁心组件	SUS		
3	动铁心组件	(NBR,FKM,EPDM,PTFE)SUS,PPS		
4	复位弹簧	SUS		
5	电磁线圈	—		
6	O形圈	(NBR,FKM,EPDM,PTFE)		
7	夹子	SK		
8	集装板	AL	C37	SUS
9	螺母	C37(镀镍)	C37	C37,镀镍

() 内为密封圈材质。

VX2
VXD
VXZ
VXE
VXP
VXR
VXH
VXF
VX3
VXA
VCH□
VDW
VQ
LVM
VCA
VCB
VCL
VCS
VCW

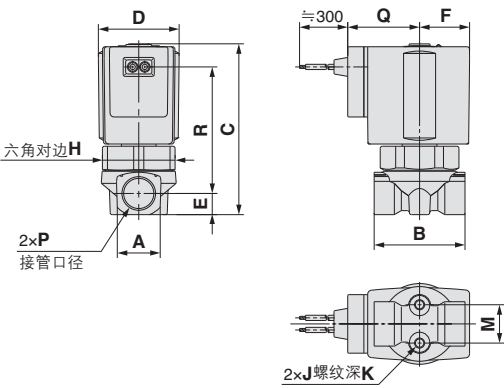
VXE21/22/23 系列

空气 · 水 · 油用

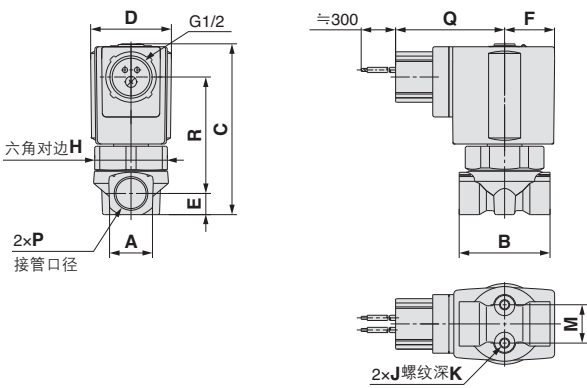
外形尺寸图/单体式/阀体材质: C37, SUS

VXE21□0/VXE22□0/VXE23□0

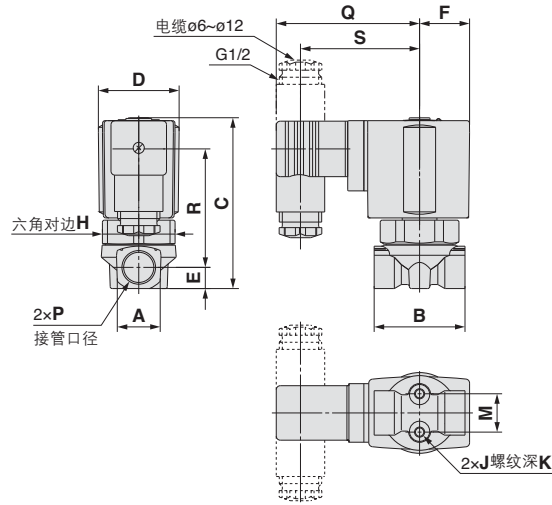
直接出线式: G



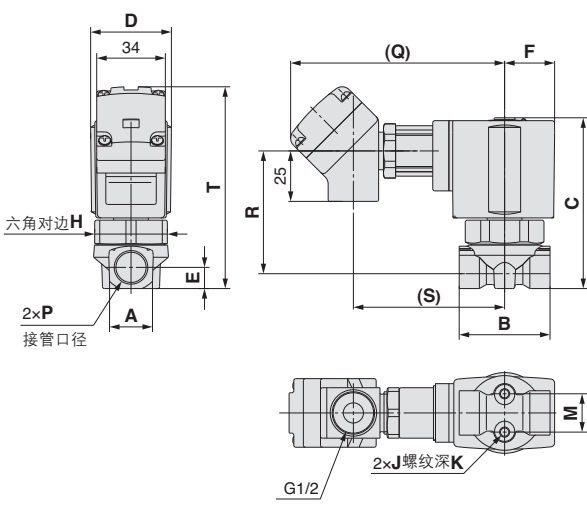
导管式: C



DIN形插座式: D



导管接线座式: T



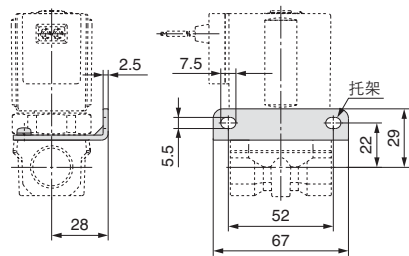
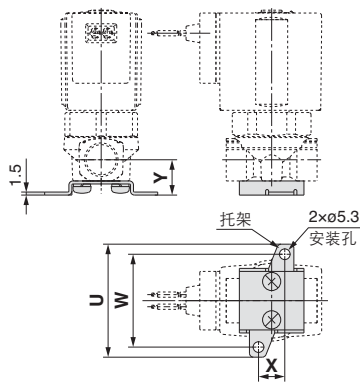
(mm)																							
型号	孔口径	接管口径 P	A	B	C	D	E	F	H	安装尺寸			导线引出方式										
													直接出线式			导管式			DIN形插座式				导管接线座式
通电线通										J	K	M	Q	R	Q	R	Q	R	S	Q	R	S	T
VXE21□0	ø2,ø3,ø4.5	1/8,1/4	18	40	68	30	9	19.5	27	M4	6	12.8	30	46	48.5	41	65.5	42	53.5	100.5	41	69.5	82
VXE22□0	ø3,ø4.5,ø6	1/4,3/8	22	45	78	35	10.5	22.5	32	M5	8	19	33	56	51.5	51	68.5	52	56.5	103.5	51	72.5	93.5
VXE22□0	ø8,ø10	1/4,3/8,1/2	30	50	85		14			M5	8	23	33	59	51.5	54	68.5	55	56.5	103.5	54	72.5	100
VXE23□0	ø3,ø4.5,ø6	1/4,3/8	22	45	85.5		10.5	25		M5	8	19	36	62	54	57	71	58	59	106	57	75	99.5
VXE23□0	ø8,ø10	1/4,3/8,1/2	30	50	92	40	14		36	M5	8	23	36	65	54	60	71	61	59	106	60	75	106

外形尺寸图／单体式／阀体材质: C37, SUS

VXE21□0/VXE22□0/VXE23□0

带托架规格
孔口径 ø2, ø3, ø4.5, ø6
(同包出厂)

孔口径 ø8, ø10
(组装出厂)



(mm)						
型号	孔口径	接管口径 P	托架安装尺寸			
通电时通			U	W	X	Y
VXE21□0	ø2,ø3,ø4.5	1/8,1/4	46	36	11	15
VXE22□0	ø3,ø4.5,ø6	1/4,3/8	56	46	13	17.5
VXE22□0	ø8,ø10	1/4,3/8,1/2	—	—	—	—
VXE23□0	ø3,ø4.5,ø6	1/4,3/8	56	46	13	17.5
VXE23□0	ø8,ø10	1/4,3/8,1/2	—	—	—	—

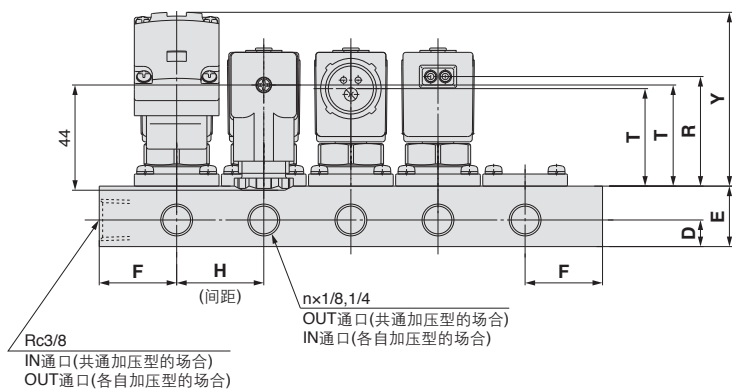
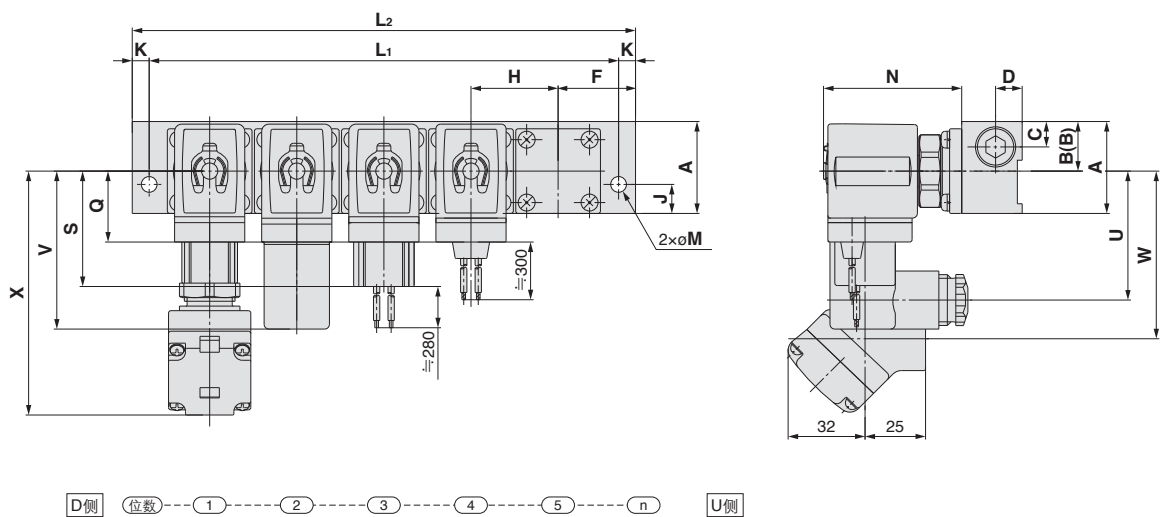
VX2
VXD
VXZ
VXE
VXP
VXR
VXH
VXF
VX3
VXA
VCH□
VDW
VQ
LVM
VCA
VCB
VCL
VCS
VCW

VXE21/22/23 系列

空气用

外形尺寸图 / 集装式 / 集装板材质: AL

通电时通型(N.C.):VXE21/VXE22/VXE23



(mm)

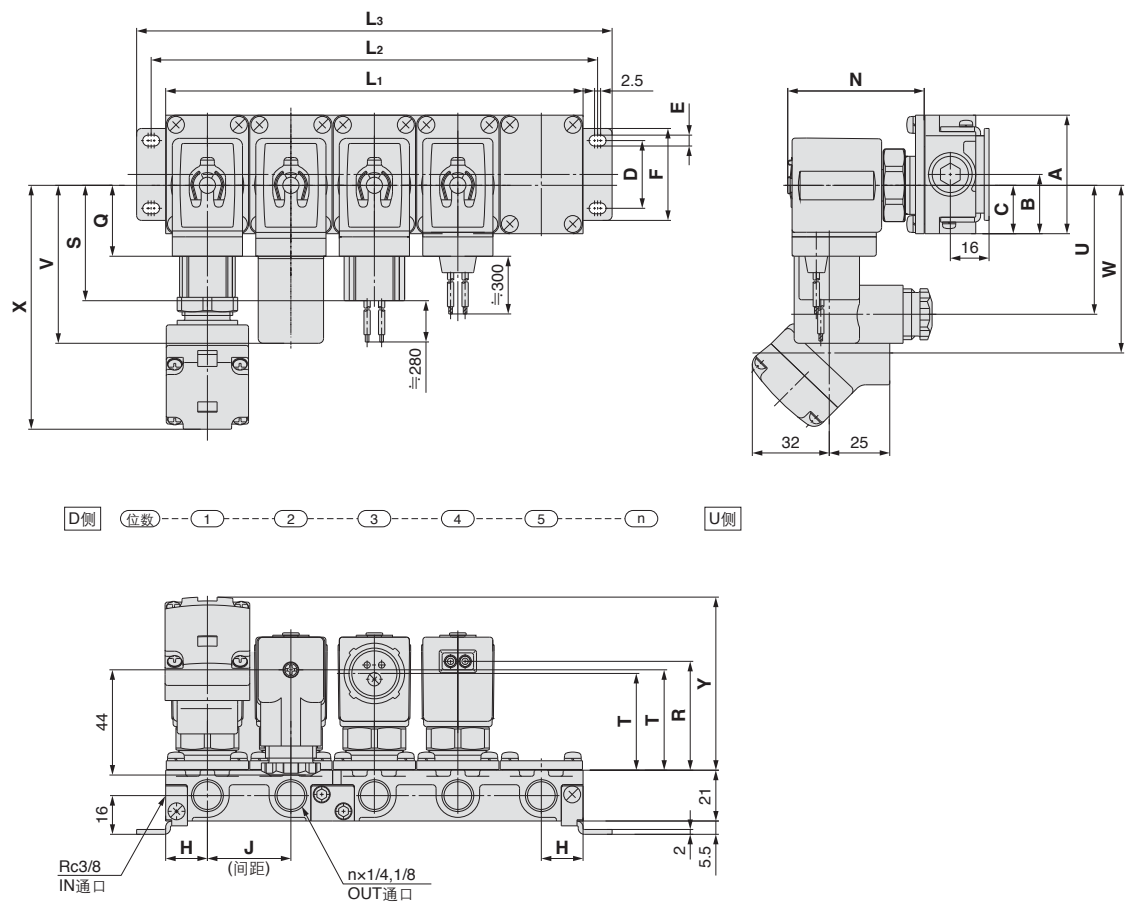
型号	尺寸	n(位数)								
		2	3	4	5	6	7	8	9	10
VVXE21	L ₁	86	122	158	194	230	266	302	338	374
	L ₂	100	136	172	208	244	280	316	352	388
VVXE22	L ₁	108	154	200	246	292	338	384	430	476
VVXE23	L ₂	126	172	218	264	310	356	402	448	494

(mm)

型号	A	B	(B) 各自 加压型	C	D	E	F	H	J	K	M	N	导线引出方式									
													直接出线式		导管式		DIN形插座式			导管接线座式		
													Q	R	S	T	U	V	T	W	X	Y
VVXE21	38	20.5	17.5	10.5	11	25	32	36	12	7	6.5	57.5	30	44.5	48.5	40	53.5	65.5	41	69.5	100.5	72
VVXE22	49	26.5	22.5	13	13	30	40	46	15	9	8.5	66.5	33	54.5	51.5	50	56.5	68.5	51	72.5	103.5	82
VVXE23	49	26.5	22.5	13	13	30	40	46	15	9	8.5	71.5	36	59	54	54	59	71	55	75	106	86

外形尺寸图／ 集装式／ 集装板材质: C37、SUS

VXE21/VXE22/VXE23



(mm)										
型号	尺寸	n(位数)								
		2	3	4	5	6	7	8	9	10
VXE21	L ₁	69	103.5	138	172.5	207	241.5	276	310.5	345
	L ₂	81	115.5	150	184.5	219	253.5	288	322.5	357
	L ₃	93	127.5	162	196.5	231	265.5	300	334.5	369
VXE22	L ₁	77	115.5	154	192.5	231	269.5	308	346.5	385
	L ₂	89	127.5	166	204.5	243	281.5	320	358.5	397
	L ₃	101	139.5	178	216.5	255	293.5	332	370.5	409
VXE23	L ₁	83	124.5	166	207.5	249	290.5	332	373.5	415
	L ₂	95	136.5	178	219.5	261	302.5	344	385.5	427
	L ₃	107	148.5	190	231.5	273	314.5	356	397.5	439
集装板构成		2位x1	3位x1	2位x2	2位+3位	3位x2	2位x2+3位	2位+3位x2	3位x3	2位x2+3位x2

型号	A	B	C	D	E	F	H	J	N	导线引出方式									
										直接出线式		导管式				DIN形插座式			
										Q	R	S	T	U	V	T	W	X	Y
VXE21	49	24.5	20	28	4.5	38	17.3	34.5	56	30	43	48.5	38	53.5	65.5	39	69.5	100.5	70
VXE22	57	28.5	25.5	30	5.5	42	19.3	38.5	64.5	33	52.5	51.5	47.5	56.5	68.5	48.5	72.5	103.5	80
VXE23	57	28.5	25.5	30	5.5	42	20.8	41.5	72.5	36	60	54	55	59	71	56	75	106	87

- VX2
- VXD
- VXZ
- VXE
- VXP
- VXR
- VXH
- VXF
- VX3
- VXA
- VCH
- VDW
- VQ
- LVM
- VCA
- VCB
- VCL
- VCS
- VCW