



压缩空气用 先导式2通电磁阀

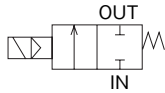
EXA Series

- NC (通电时开) 型
- 配管口径:快插接头 $\phi 6$ 、 $\phi 8$ 、 $\phi 10$ 、 $\phi 12$
- 膜片驱动式



JIS符号

●NC (通电时开) 型



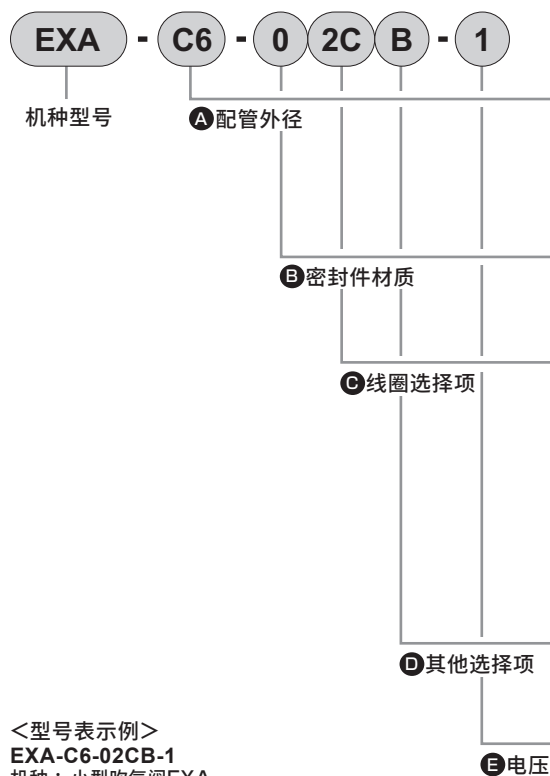
规格

项目	EXA-C6	EXA-C8	EXA-C10	EXA-C12
使用流体	压缩空气			
工作压力差 MPa	0.01~0.7			
最高使用压力 MPa	0.7			
耐压力 (水压) MPa	1.05			
流体温度 $^{\circ}\text{C}$	0~55 (不得冻结)			
环境温度 $^{\circ}\text{C}$	-5~55			
环境	无腐蚀性气体・爆炸性气体的场所、不接触水的场所			
阀结构	先导式膜片驱动			
内部泄漏 cm^3/min	2以下			
外部泄漏 cm^3/min	2以下			
安装方式	自由			
配管口径	快插接头 $\phi 6$	快插接头 $\phi 8$	快插接头 $\phi 10$	快插接头 $\phi 12$
C [$\text{dm}^3/(\text{s} \cdot \text{bar})$]	1.6	3.0	3.3	3.6
b	0.45	0.33	0.26	0.20
重量 注1 g	56	57	68	69
电气规格				
额定电压	AC100V (50/60Hz)、DC24V、DC12V			注2
视在功率 VA	1.2			
功耗 W DC	0.6			
绝缘等级	等级 130 (B)			
防护等级 (IEC标准:529)	导线型: IPX0, 带DIN端子箱: IPX5			

注1: 带DIN端子箱时, +20g。

注2: 电压波动范围为 $\pm 10\%$ 。

型号表示方法



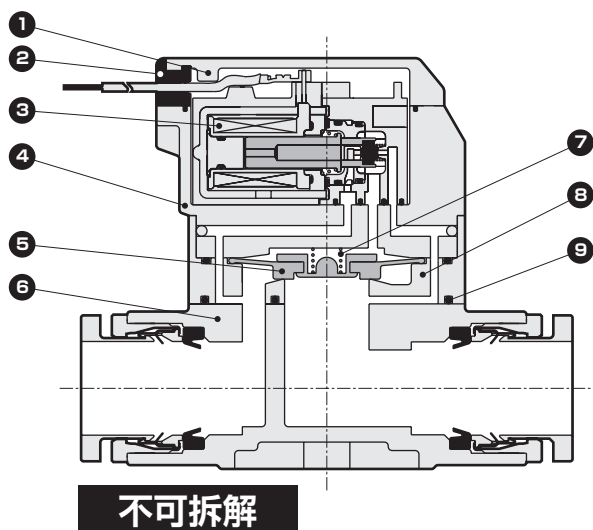
符号	内容
A 配管外径	
C6	$\phi 6$
C8	$\phi 8$
C10	$\phi 10$
C12	$\phi 12$
B 密封件材质	
O	H-NBR、内部排气规格
H	H-NBR、禁油规格 内部排气规格
C 线圈选择项 注1	
2C	标准 导线(无指示灯・浪涌吸收器)
2G	选择项 DIN端子箱 (Pg7)、无指示灯
2GS	
2H	
2HS	
2KS	
	DIN端子箱 (Pg7)、带浪涌吸收器
	DIN端子箱 (Pg7)、带指示灯 (端子箱内置)
	DIN端子箱 (Pg7)、带指示灯 (端子箱内置)・浪涌吸收器
	DIN端子箱 带M12接插件电缆、带指示灯 (端子箱内置)・浪涌吸收器
D 其他选择项	
无符号	无
B	带安装板
E 电压 注1	
1	AC100V
3	DC24V
4	DC12V

注1：关于对应的线圈选择项与电压的组合，请参阅下表。

线圈选择项	电压		
	1	3	4
2C	●	●	●
2G	●		
2GS		●	●
2H	●		
2HS		●	●
2KS		●	

请从上述内容的●标记的组合中选择。

内部结构及部件一览表

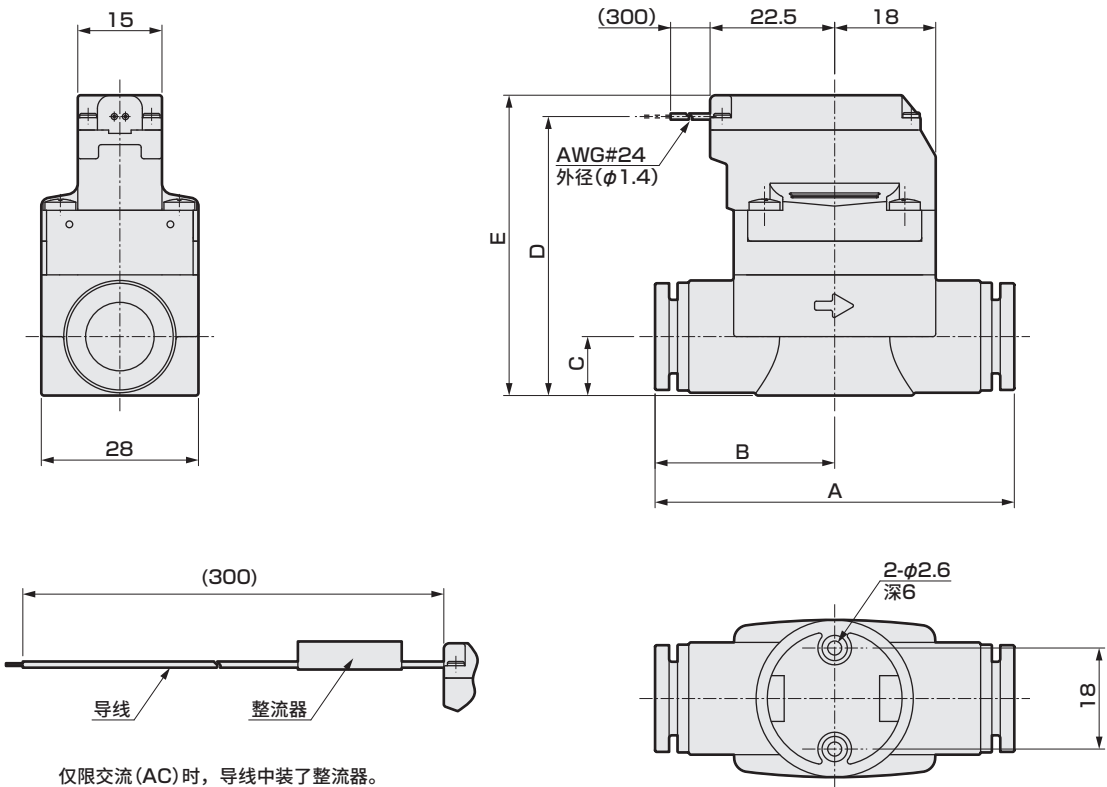


No.	部件名称	材质	
1	阀盖(注1)	PBT	聚对苯二甲酸丁二醇酯
2	衬套	NBR	丁腈橡胶
3	线圈	-	-
4	填料	PPS	聚亚苯基硫醚
5	膜片组件	H-NBR/PPS	氢化丁腈橡胶/ 聚亚苯基硫醚
6	阀本体	PBT	聚对苯二甲酸丁二醇酯
7	弹簧	SUS	不锈钢
8	阀体	PBT	聚对苯二甲酸丁二醇酯
9	密封垫	H-NBR	氢化丁腈橡胶

注1：带DIN端子箱时，为PA66、聚酰胺。

外形尺寸图

● 导线型
EXA-※-※2C

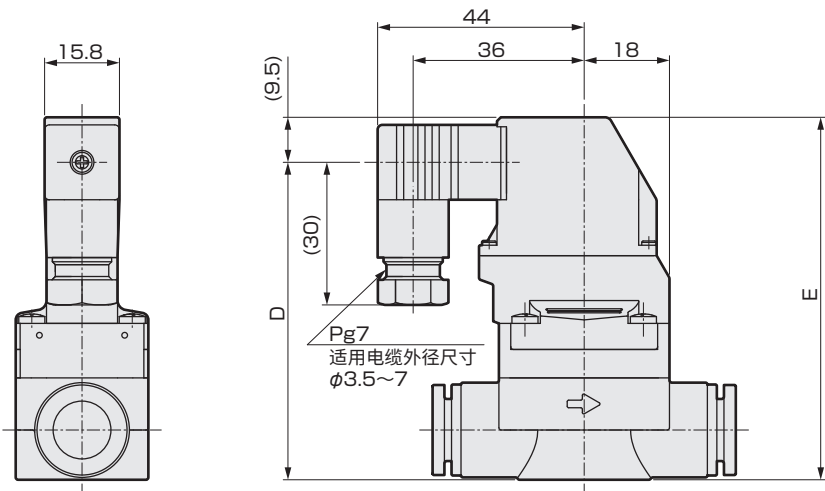


型号	A	B	C	D	E
EXA-C6	52	28	8	45	48.5
EXA-C8	53	28.5	8	45	48.5
EXA-C10	62	31	11.5	51	54.5
EXA-C12	64	32	11.5	51	54.5

※图示为配管口径 $\phi 10$ 的外形尺寸图。

选择项外形尺寸图

● 带DIN端子箱(Pg7)
EXA-※-※
2G
2GS
2H
2HS

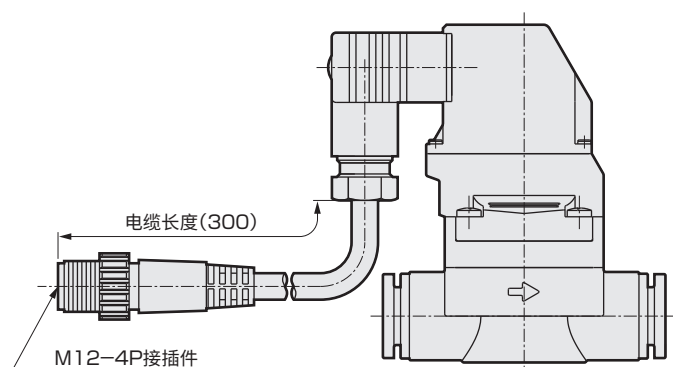


型号	D	E
EXA-C6	62	71.5
EXA-C8	62	71.5
EXA-C10	68	77.5
EXA-C12	68	77.5

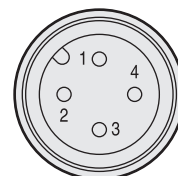
※图示为配管口径 $\phi 10$ 的外形尺寸图。

选择项外形尺寸图

- 带DIN端子箱带M12接插件电缆带指示灯
EXA-※-※2KS



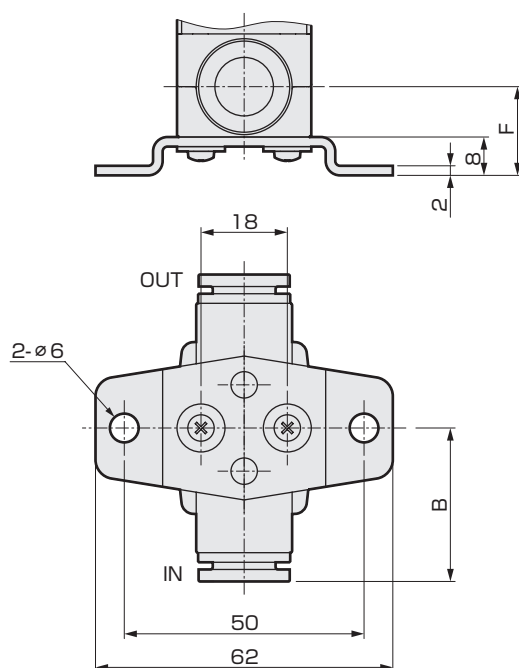
接插件针脚排列



PIN No.	用途
1PIN	(不使用)
2PIN	(不使用)
3PIN	电源-
4PIN	电源+

- 带安装板
EXA-※-※※B

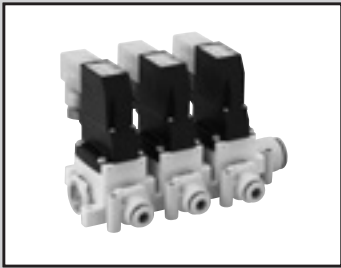
材质：钢
镀锌处理



※关于安装板单体的采购，请咨询本公司。

型号	B	F
EXA-C6	28	16
EXA-C8	28.5	16
EXA-C10	31	19.5
EXA-C12	32	19.5

※图示为配管口径φ10的外形尺寸图。



压缩空气用 先导式2通电磁阀 集成型

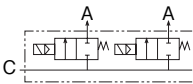
GEXA Series

- NC (通电时开) 型
- 配管口径：快插接头 $\phi 6$ 、 $\phi 8$ 、 $\phi 10$ 、 $\phi 12$
- 膜片驱动式



JIS符号

- NC (通电时开) 型
- 集中供气型C气口加压



规格

项目	GEXA-□C6	GEXA-□C8	GEXA-□C10	GEXA-□C12
使用流体	压缩空气			
工作压力差 MPa	0.01~0.7			
最高使用压力 MPa	0.7			
耐压力 (水压) MPa	1.05			
流体温度 °C	0~55 (不得冻结)			
环境温度 °C	-5~55			
环境	无腐蚀性气体・爆炸性气体的场所、不接触水的场所			
阀结构	先导式膜片驱动			
内部泄漏 cm ³ /min	2以下 (每连)			
外部泄漏 cm ³ /min	3以下 (每连)			
安装方式	自由			
A口配管口径 (C气口…快插 $\phi 10$ 、 $\phi 12$)	快插接头 $\phi 6$	快插接头 $\phi 8$	快插接头 $\phi 10$	快插接头 $\phi 12$
C值	1.6	3.0	3.3	3.6
b	0.36	0.24	0.18	0.16
电气规格				
额定电压	AC100V (50/60Hz)、DC24V、DC12V 注1			
视在功率 VA	1.2			
功耗 W DC	0.6			
绝缘等级	等级 130 (B)			
防护等级 (IEC标准：529)	导线型：IPX0，带DIN端子箱：IPX5			

注1：电压波动范围为±10%。

关于内部结构, 请参阅第2页。

型号表示方法

GEXA - C10 - C8 - 3 - 0 2HS - 3

机种型号

Ⓐ C气口配管外径

Ⓑ A气口配管外径

Ⓒ 集成连数

Ⓓ 密封件材质・先导方式组合

Ⓔ 线圈选择项

Ⓕ 电压

<型号表示例>

GEXA-C10C8-3-02HS-3

- Ⓐ C气口配管外径 : $\phi 10$
- Ⓑ A气口配管外径 : $\phi 8$
- Ⓒ 集成连数 : 3连
- Ⓓ 密封件材质・先导方式组合 : H-NBR、内部排气规格
- Ⓔ 线圈选择项 : DIN端子箱 (Pg7)、带指示灯・浪涌吸收器 (端子箱内置)
- Ⓕ 电压 : DC24V

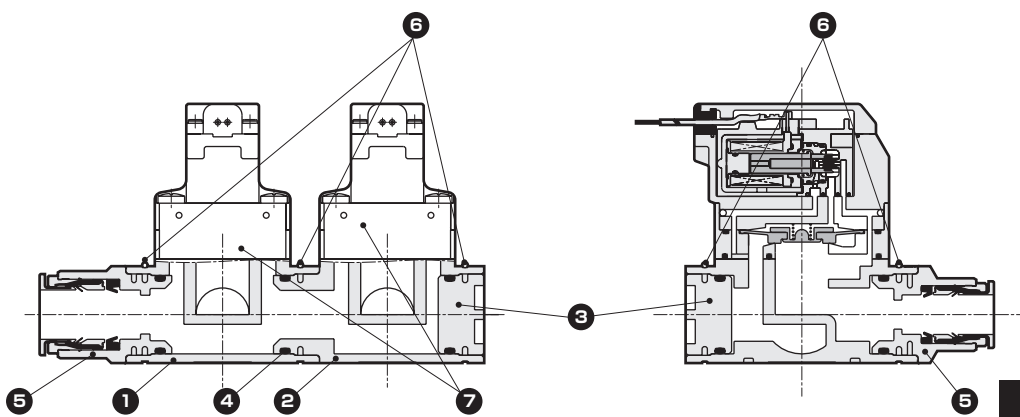
符号	内容
Ⓐ C气口配管外径	
C10	$\phi 10$
C12	$\phi 12$
Ⓑ A气口配管外径	
C6	$\phi 6$
C8	$\phi 8$
C10	$\phi 10$
C12	$\phi 12$
Ⓒ 集成连数	
2	2连
3	3连
5	5连
Ⓓ 密封件材质・先导方式组合	
0	H-NBR、内部排气规格
Ⓔ 线圈选择项 注1	
2C	标准 导线 (无指示灯・浪涌吸收器)
2G	选择项 DIN端子箱 (Pg7)、无指示灯
2GH	
2H	
2HS	
2KS	
	DIN端子箱 (Pg7)、带指示灯・浪涌吸收器 (端子箱内置)
	DIN端子箱 带M12接插件电缆、带指示灯・浪涌吸收器 (端子箱内置)
Ⓕ 电压 注1	
1	AC100V
3	AC24V
4	DC12V

注1：关于对应的线圈选择项与电压的组合，请参阅下表。

线圈选择项	电压		
	1	3	4
2C	●	●	●
2G	●		
2GS		●	●
2H	●		
2HS		●	●
2KS		●	

请从上述内容的●标记的组合中选择。

内部结构及部件一览表



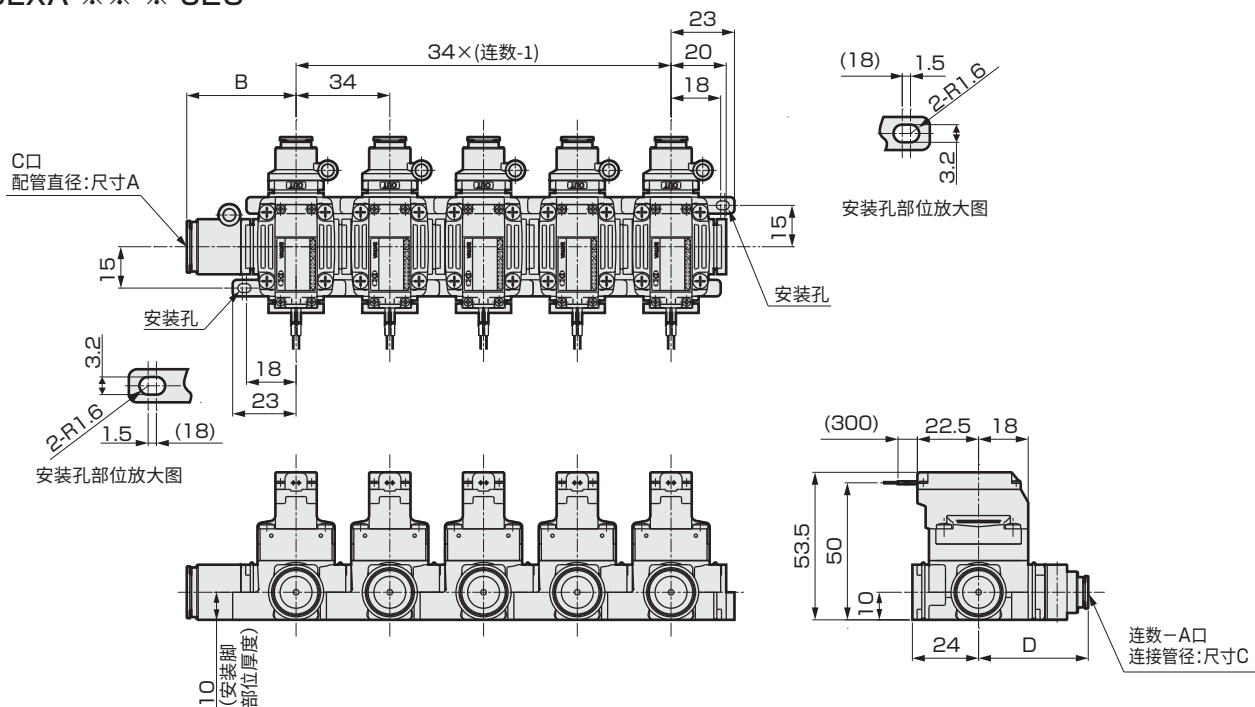
不可拆解

注)本图为2连型。

No.	部件名称	材质	
1	模块本体A	PBT	聚对苯二甲酸丁二醇酯
2	模块本体B	PBT	聚对苯二甲酸丁二醇酯
3	堵头组件	A, NBR	铝、丁腈橡胶
4	O形圈	NBR	丁腈橡胶
5	接头组件	PBT, C, NBR	聚对苯二甲酸丁二醇酯、黄铜、丁腈橡胶
6	止动环	SUS	不锈钢
7	EXA执行器部位	—	(请参阅第2页内部结构图)

外形尺寸图

●导线型
GEXA-※※-※-02C



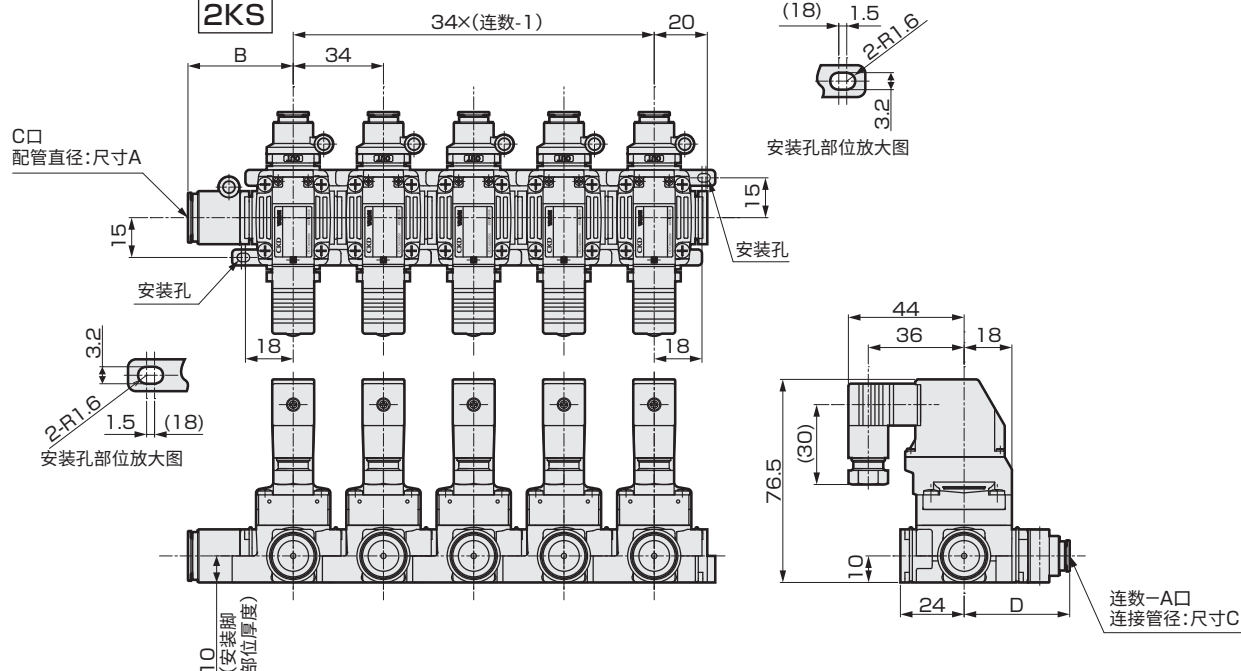
型号	A	B	C	D
GEXA-C10C6	φ10	38	φ6	40
GEXA-C10C8			φ8	
GEXA-C10C10			φ10	42
GEXA-C10C12			φ12	44
GEXA-C12C6	φ12	40	φ6	40
GEXA-C12C8			φ8	
GEXA-C12C10			φ10	42
GEXA-C12C12			φ12	44

外形尺寸图

● DIN端子箱型

GEA-※※-※-0

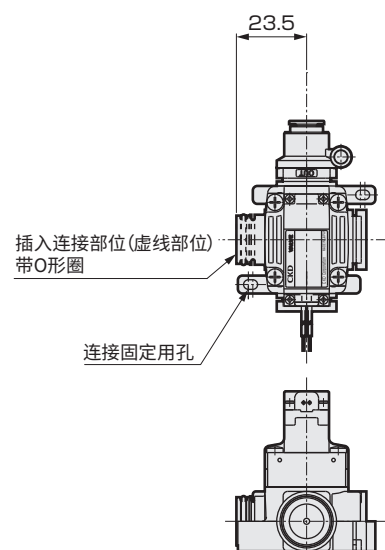
2G
2GS
2H
2HS
2KS



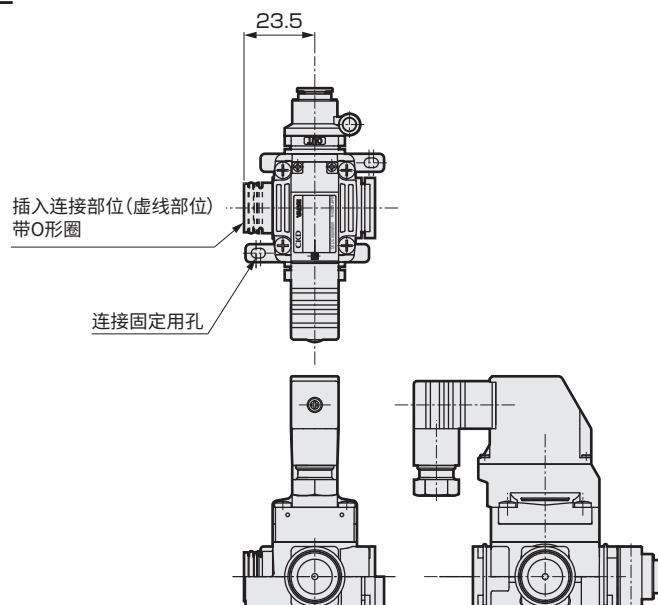
型号	A	B	C	D
GEA-C10C6	φ10	38	φ6	40
GEA-C10C8			φ8	
GEA-C10C10			φ10	
GEA-C10C12			φ12	
GEA-C12C6	φ12	40	φ6	40
GEA-C12C8			φ8	
GEA-C12C10			φ10	
GEA-C12C12			φ12	

● 集成阀增连用单体外形尺寸图 (型号: GEXA-CX^{C6}_{C8}-0^E-F-KIT)

● 导线型



● DIN端子箱型



注1: 上述以外的部位和连接后的尺寸请参阅第7、8页集成阀外形尺寸图。

注2: 附带下列部件。

定位销: 1个, 连接用固定螺钉: 2个

注3: 考虑增连时, 请咨询本公司。



压缩空气用 先导式2通电磁阀

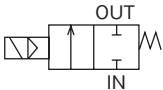
EXA Series 铝阀体型

- NC (通电时开) 型
- 配管口径：Rc1/4、3/8



JIS符号

●NC (通电时开) 型

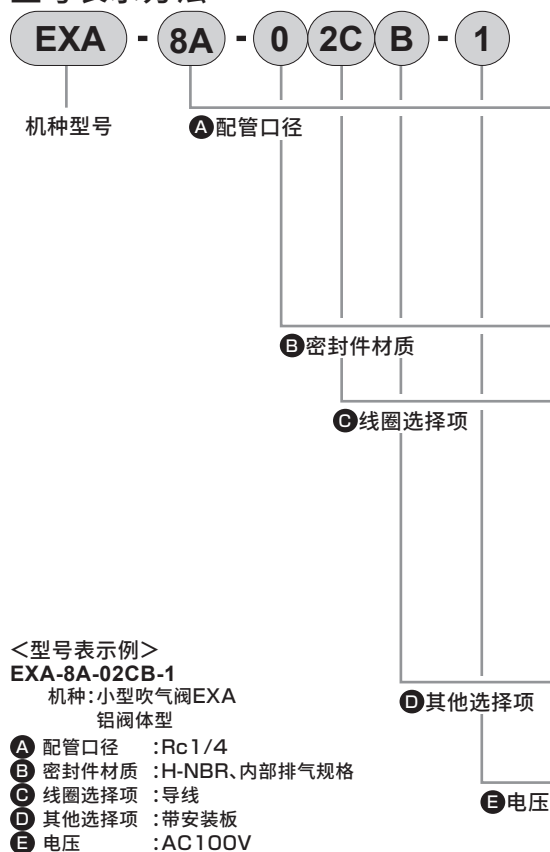


规格

项目		EXA-8A	EXA-10A
使用流体		压缩空气	
工作压力差	MPa	0.01~0.7	
最高使用压力	MPa	0.7	
耐压力 (水压)	MPa	1.05	
流体温度	℃	0~55 (不得冻结)	
环境温度	℃	-5~55	
环境		无腐蚀性气体・爆炸性气体的场所、不接触水的场所	
阀结构		先导式膜片驱动	
内部泄漏	cm ³ /min	2以下	
外部泄漏	cm ³ /min	2以下	
安装方式		自由	
配管口径		Rc1/4	Rc3/8
C [dm ³ /(s・bar)]		4.5	4.7
b		0.18	0.17
重量 注1	g	56	57
电气规格			
额定电压		AC100V (50/60Hz)、DC24V、DC12V	
视在功率	VA	1.2	
功耗	W	0.6	
绝缘等级		等级 130 (B)	
防护等级 (IEC标准：529)		导线型：IPX0，带DIN端子箱：IPX5	

注1：带DIN端子箱时，+20g。
注2：电压波动范围为±10%。

型号表示方法



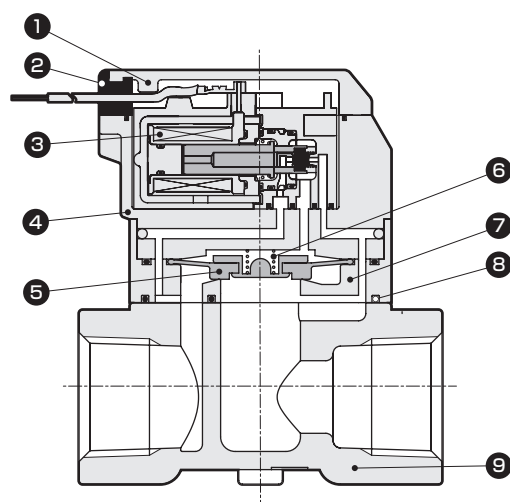
线圈选择项	电压		
	1	3	4
2C	●	●	●
2G	●		
2GS		●	●
2H	●		
2HS		●	●
2KS		●	

请从上述内容的●标记的组合中选择。

符号	内容
A 配管口径	
8A	Rc1/4
8G	G1/4
8N	1/4NPT
10A	Rc3/8
10G	G3/8
10N	3/8NPT
B 密封件材质	
0	H-NBR、内部排气规格
C 线圈选择项 注1	
2C	标准 导线(无指示灯・浪涌吸收器)
2G	选择项 DIN端子箱(Pg7)、无指示灯 DIN端子箱(Pg7)、无指示灯・带浪涌吸收器 DIN端子箱(Pg7)、带指示灯(端子箱内置) DIN端子箱(Pg7)、带指示灯(端子箱内置)・浪涌吸收器 DIN端子箱 带M12接插件电缆、带指示灯(端子箱内置)・浪涌吸收器
2GS	
2H	
2HS	
2KS	
D 其他选择项	
无符号	无
B	带安装板
E 电压 注1	
1	AC100V
3	DC24V
4	DC12V

注1：关于对应的线圈选择项与电压的组合，请参阅左表。

内部结构及部件一览表



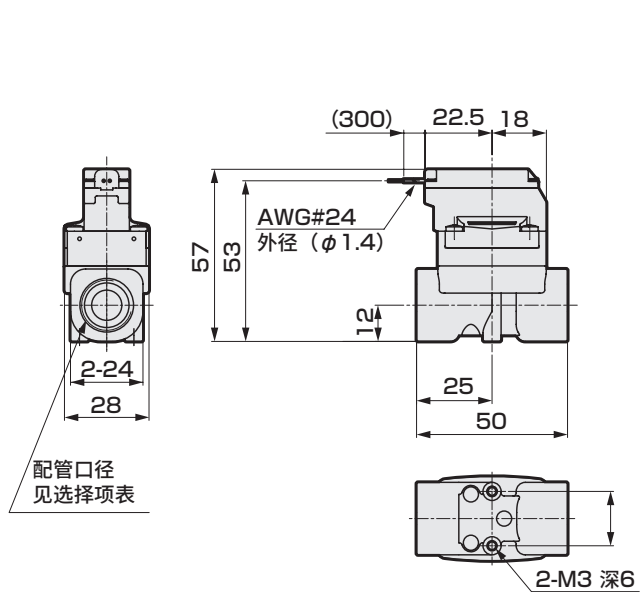
不可拆解

No.	部件名称	材质
1	阀盖(注1)	聚对苯二甲酸丁二醇酯
2	衬套	丁腈橡胶
3	线圈	—
4	填料	聚亚苯基硫醚
5	膜片组件	氢化丁腈橡胶/聚亚苯基硫醚
6	弹簧	不锈钢
7	阀体	聚对苯二甲酸丁二醇酯
8	密封垫	氢化丁腈橡胶
9	阀体	铝

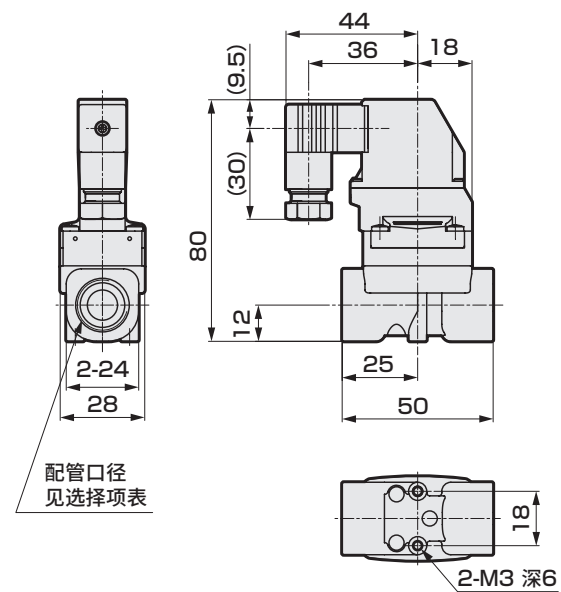
注1：带DIN端子箱时，为PA66、聚酰胺。

外形尺寸图

● 导线型



● DIN端子箱型



● 带安装板

