

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
接单生产品
卷末



压缩空气用 先导式2通电磁阀

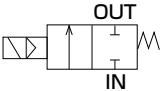
EXA Series

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



JIS符号

● NC (通电时开) 型

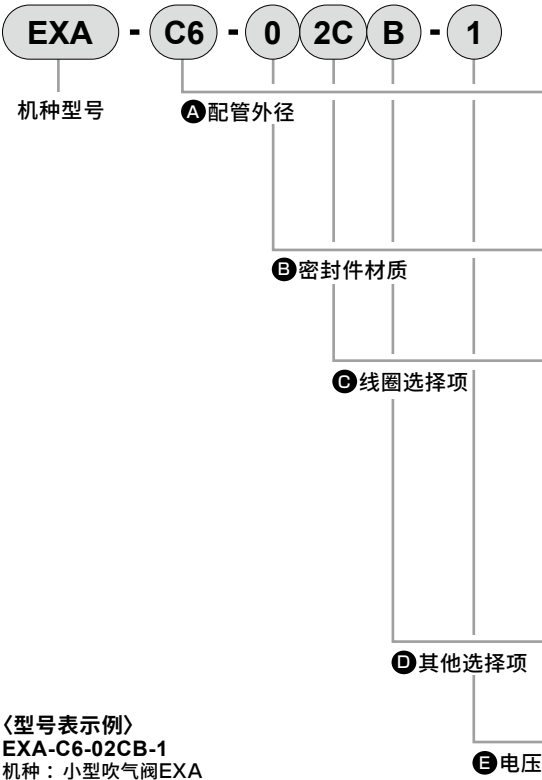


规格

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	先导式隔膜驱动			
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)	导线类型: 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



- A 配管外径 : φ6
- B 密封件材质 : H-NBR
- C 线圈选择项 : 导线
- D 其他选择项 : 带安装板
- E 电压 : AC100V

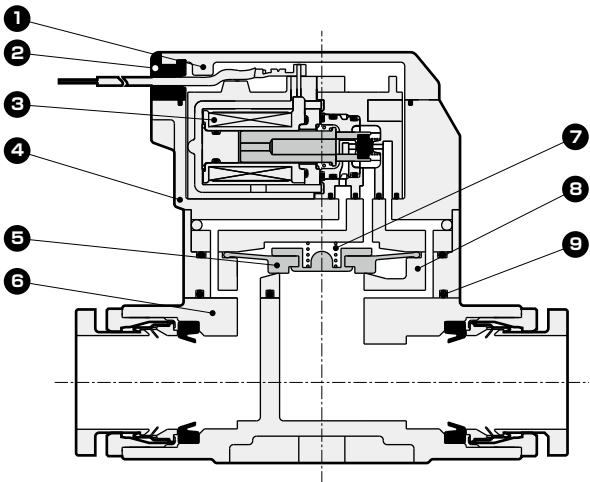
符号		内容
A 配管外径		
C6		φ6
C8		φ8
C10		φ10
C12		φ12
B 密封件材质		
O		H-NBR、内部排气规格
H		H-NBR、禁油规格 内部排气规格
C 线圈选择项 注1		
2C	标准	导线(无指示灯・浪涌吸收器)
2G	选择项	DIN端子箱(Pg7)、无指示灯
2GS		DIN端子箱(Pg7)、无指示灯・带浪涌吸收器
2H		DIN端子箱(Pg7)、带指示灯(端子箱内包含)
2HS		DIN端子箱(Pg7)、带指示灯(端子箱内包含)・浪涌吸收器
2KS		DIN端子箱 带M12接插件电缆、带指示灯(端子箱内包含)・浪涌吸收器
D 其他选择项		
无符号		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	套管	NBR 丁腈橡胶
3	线圈	—
4	阀盖	PPS 聚亚苯基硫醚
5	隔膜组件	H-NBR/PPS 氢化丁腈橡胶/聚亚苯基硫醚
6	主阀体	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。

不可拆解

EXA

外形尺寸图

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

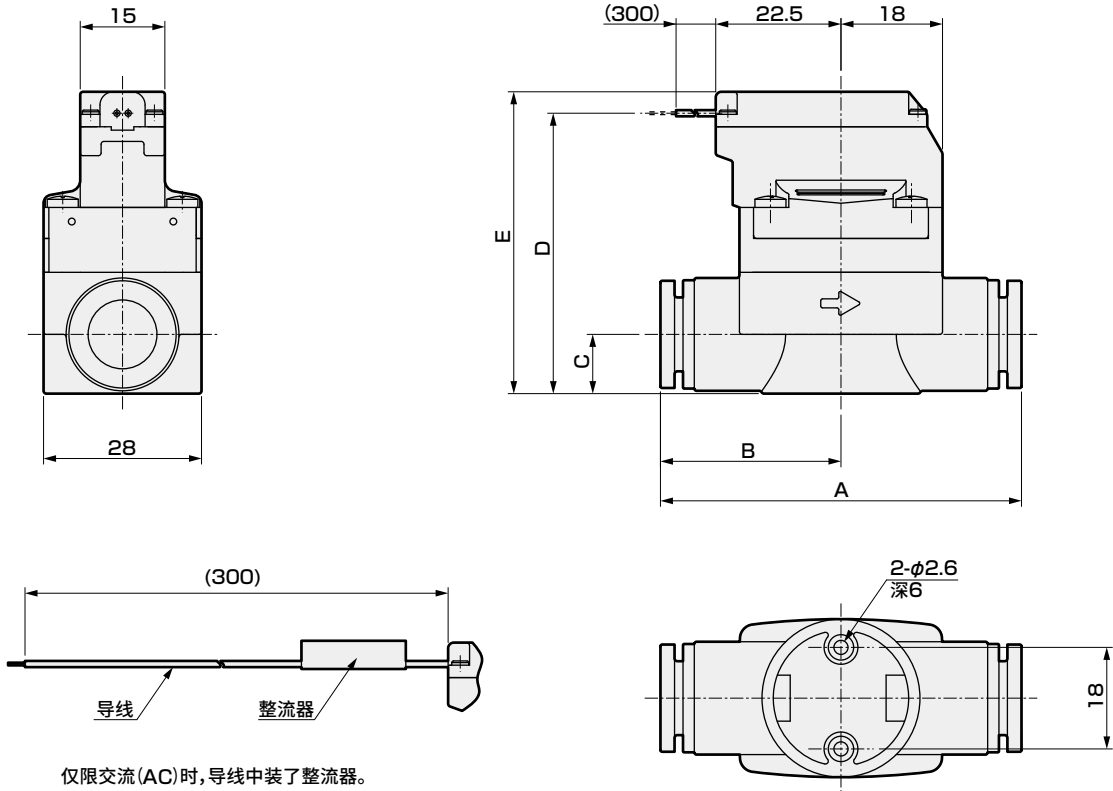
室外专用

特殊流体

接单生产品

卷末

● 导线型
EXA-※-※2C



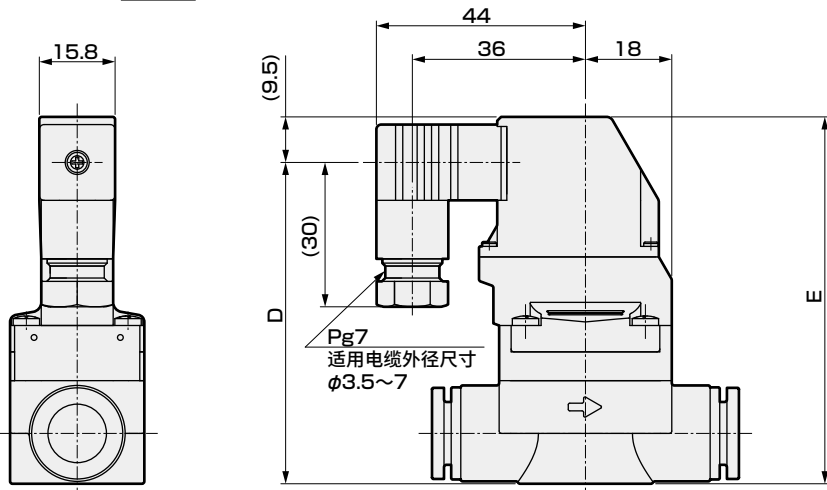
型号	A	B	C	D	E
EXA-C6	52	28	8	45	48.5
EXA-C8	53	28.5	8	45	48.5
EXA-C10	62	31	11.5	51	54.5
EXA-C12	64	32	11.5	51	54.5

※图示为配管口径φ10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

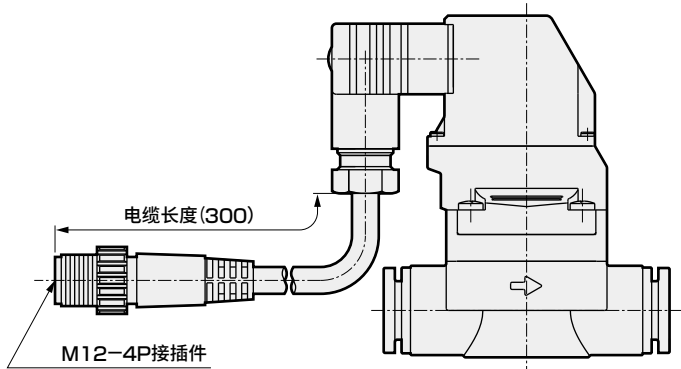


型号	D	E
EXA-C6	62	71.5
EXA-C8	62	71.5
EXA-C10	68	77.5
EXA-C12	68	77.5

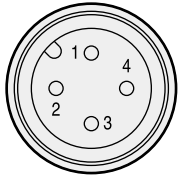
※图示为配管口径φ10的外形尺寸图。

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



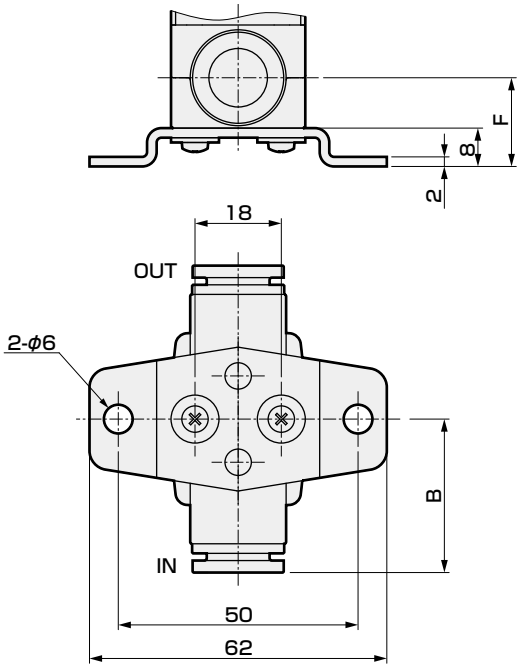
接插件的针脚排列



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



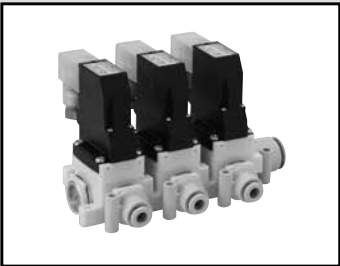
※关于安装板单体的采购，请咨询
本公司。

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 $\phi 10$ 的外形尺寸图。

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 生产品
卷末

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



压缩空气用 先导式2通电磁阀 集成阀

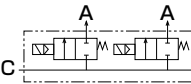
GEXA Series

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



JIS符号

- NC(通电时开)型
集中供气型C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 ℃	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	先导式隔膜驱动			
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7页。

型号表示方法

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

机种型号

A C口配管外径

B A口配管外径

C 集成连数

D 密封件材质・先导方式组合

E 线圈选择项

F 电压

〈型号表示例〉
GEXA-C10C8-3-02HS-3

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

符号		内容
A C口配管外径		
C10	φ10	
C12	φ12	
B A口配管外径		
C6	φ6	
C8	φ8	
C10	φ10	
C12	φ12	
C 集成连数		
2	2连	
3	3连	
5	5连	
D 密封件材质・先导方式组合		
0	H-NBR・内部排气规格	
E 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		DIN端子箱(Pg7)、无指示灯・带浪涌吸收器
2H		DIN端子箱(Pg7)、带指示灯(端子箱内包含)
2HS		DIN端子箱(Pg7)、带指示灯・浪涌吸收器(端子箱内包含)
2KS		DIN端子箱 带M12接插件电缆、带指示灯・浪涌吸收器(端子箱内包含)
F 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。

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
接单生产品
卷末

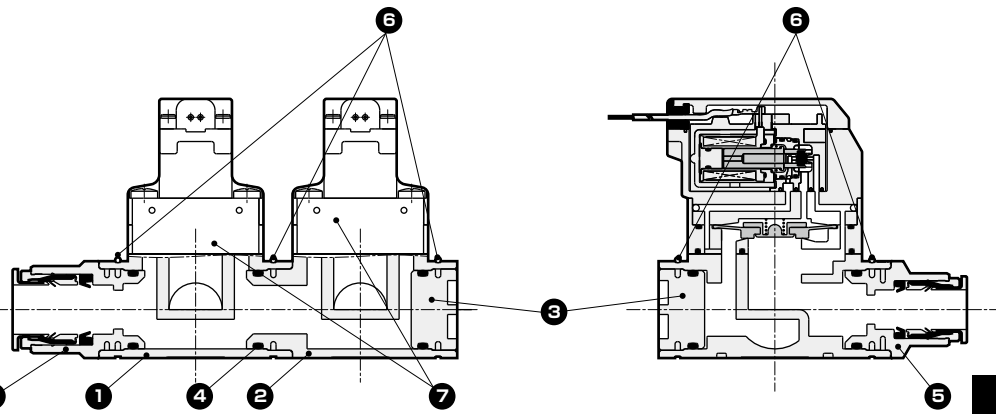
EXA 内部结构及部件一览表

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
生产品
卷末



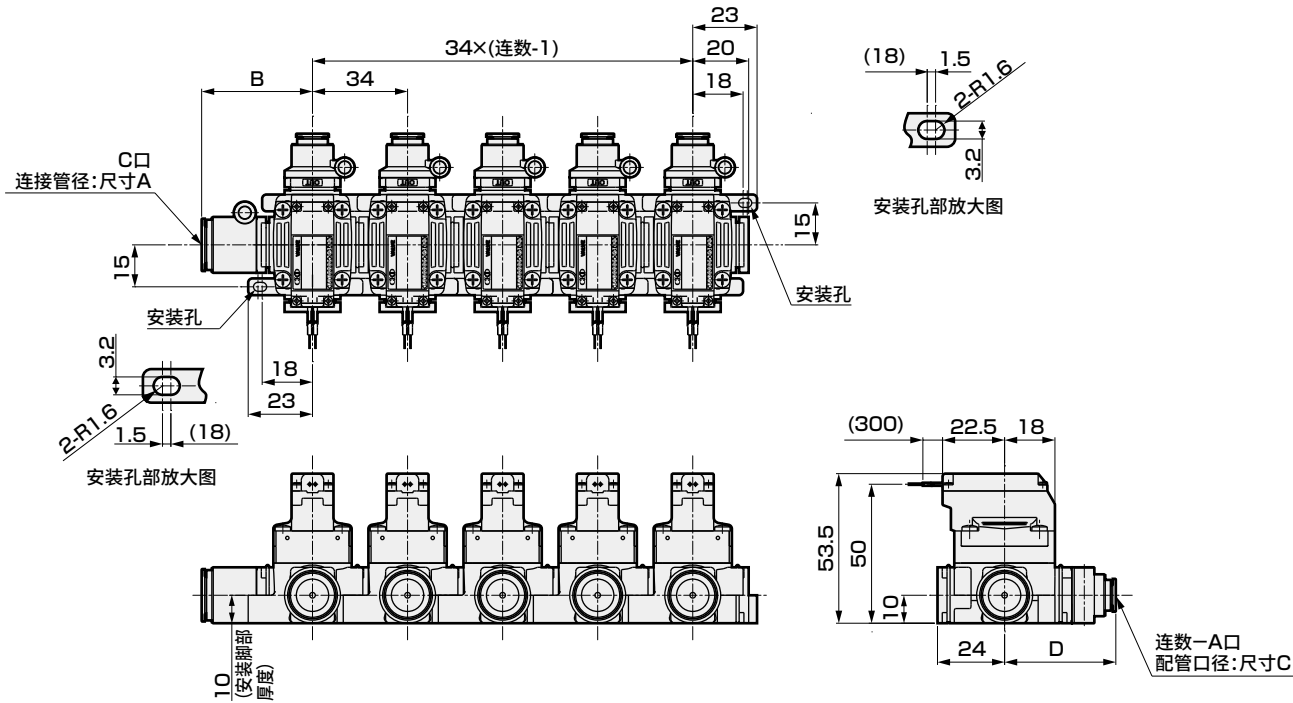
不可拆解

※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	A6063, NBR 铝、丁腈橡胶
4	O形圈	NBR 丁腈橡胶
5	接头组件	PBT, C3604, 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执行部	— (请参阅第7页内部结构图)

外形尺寸图 CAD

● 导线型
GEXA-※※-※※-※2C

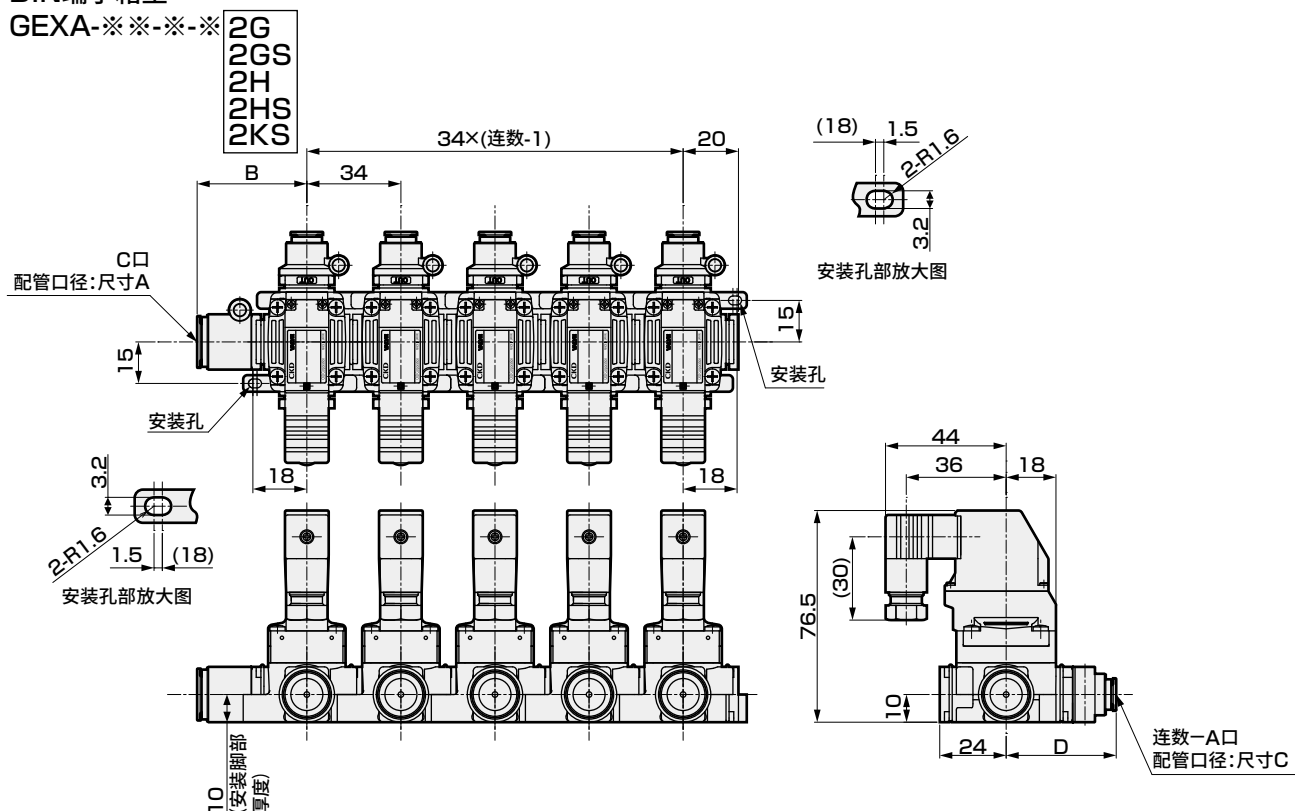


型号	A	B	C	D
GEXA-C10C6	φ10	38	φ6	40
GEXA-C10C8			φ8	
GEXA-C10C10			φ10	
GEXA-C10C12			φ12	
GEXA-C12C6	φ12	40	φ6	40
GEXA-C12C8			φ8	
GEXA-C12C10			φ10	
GEXA-C12C12			φ12	

外形尺寸图

● DIN端子箱型

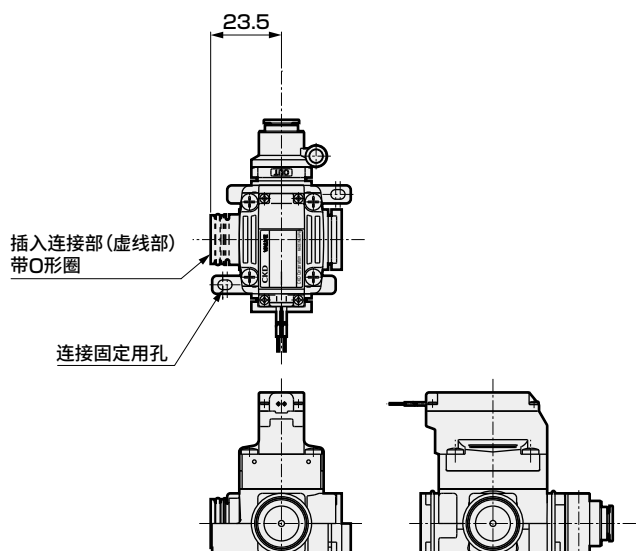
GEXA-※※-※※-※



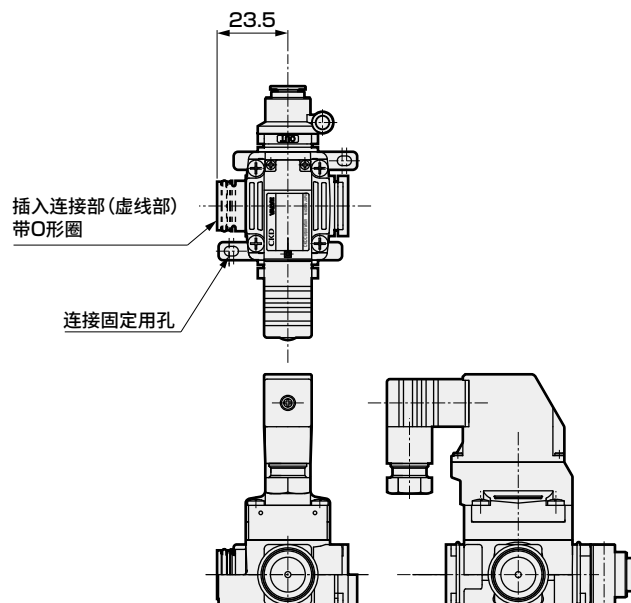
型号	A	B	C	D
GEXA-C10C6	φ10	38	φ6	40
GEXA-C10C8			φ8	
GEXA-C10C10			φ10	
GEXA-C10C12			φ12	
GEXA-C12C6	φ12	40	φ6	40
GEXA-C12C8			φ8	
GEXA-C12C10			φ10	
GEXA-C12C12			φ12	

● 集成阀增连用单体外形尺寸图(型号: GEXA-CX C6 C8 C10 C12 -D-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12、13页集成型外形尺寸图。

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。

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
接单生产品
卷末



压缩空气用 先导式2通电磁阀

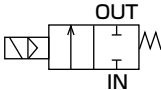
EXA Series 铝本体型

- 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	先导式隔膜驱动	
内部泄漏 cm ³ /min	2以下	
外部泄漏 cm ³ /min	2以下	
安装形式	任意	
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 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±10%。

型号表示方法

EXA - 8A - 0 2C B - 1

机种型号

A 配管口径

B 密封件材质

C 线圈选择项

D 其他选择项

E 电压

<型号表示例>
EXA-8A-02CB-1
机种：小型吹气阀EXA
铝本体型

- A 配管口径：Rc1/4
- B 密封件材质：H-NBR、内部排气规格
- C 线圈选择项：导线
- D 其他选择项：带安装板
- E 电压：AC100V

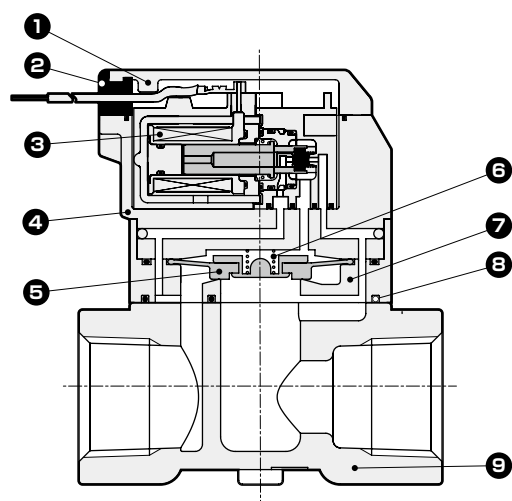
线圈选择项	电压		
	1	3	4
2C	●	●	●
2G	●		
2GS		●	●
2H	●		
2HS		●	●
2KS		●	

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
2GS		DIN端子箱 (Pg7)、无指示灯・带浪涌吸收器
2H		DIN端子箱 (Pg7)、带指示灯 (端子箱内置)
2HS		DIN端子箱 (Pg7)、带指示灯 (端子箱内置)・浪涌吸收器
2KS		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



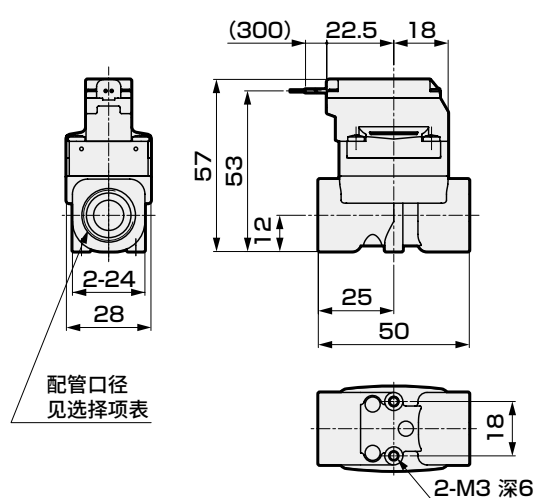
不可拆解

No.	部件名称	材质	
1	阀盖(注1)	PBT	聚对苯二甲酸丁二醇酯
2	轴套	NBR	丁腈橡胶
3	线圈组件	—	—
4	密封套	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	弹簧	SUS	不锈钢
7	阀体	PBT	聚对苯二甲酸丁二醇酯
8	密封垫	H-NBR	氢化丁腈橡胶
9	本体	ADC12	铝

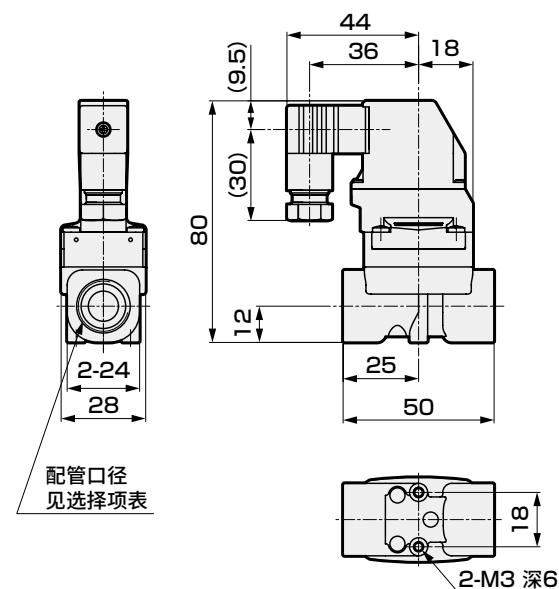
注1：带DIN端子箱时，为PA66、聚酰胺。

外形尺寸图

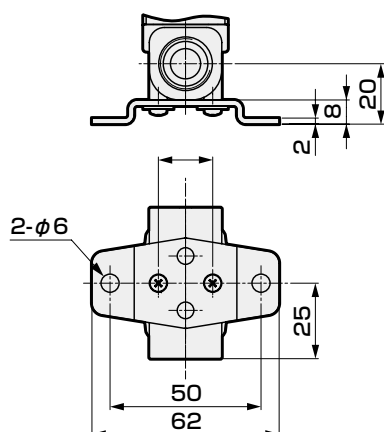
● 导线型



● DIN端子箱型



● 带安装板



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
生产品
卷末