

气源处理单元用单体

概要

在已经构成的单元中追加气源处理单元元件及进行维护时，便于购买。

另外，也可购买气源处理单元元件和常规元件进行组装。

特点

① 可对电磁阀进行模块连接

可将2通阀、5通阀连接到以往的FRL元件上。

② 通过连接件轻松连接

未使用以往的配管材料、气管，无需担心异物及压力损失。

③ 备有各种模块元件

可将模块朝向4个方向，或转动90度，或变更模块的大小。

图标说明

① IN侧为密封垫连接

IN侧
密封垫

连接模块的凹凸时需要使用密封垫。

② 不可在末端使用。

无螺纹
开放型

因没有配管螺纹，在末端使用时，需要遮蔽适配器或配管适配器。

③ 增连方便

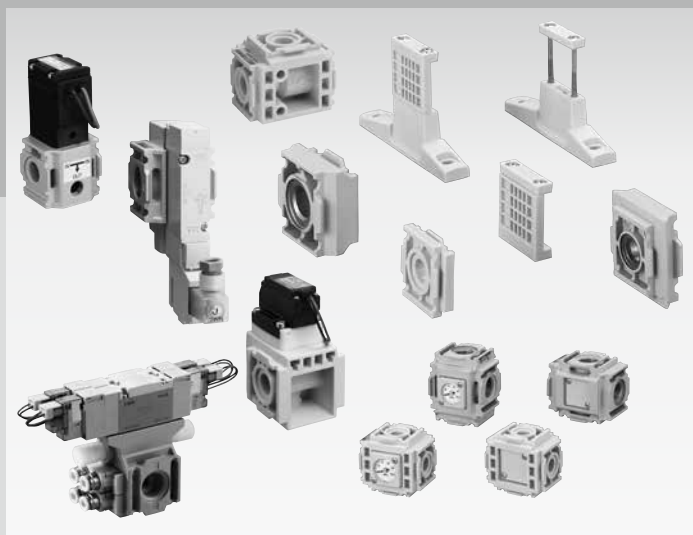
可
增连

模块连接部通过采用两侧IN结构，非常便于增连。

④ 主管线在线用

在线

可主管线的在线使用。结构与增连相反。

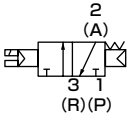
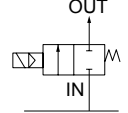
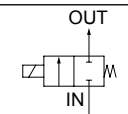
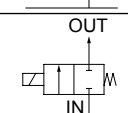
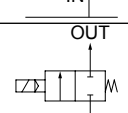
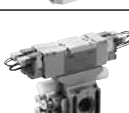
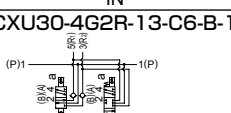


CONTENTS

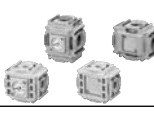
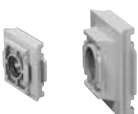
● 残压排出3通电磁阀 CXU30-VE Series	1020
● 先导式2通电磁阀 CXU10-EXA Series	1026
● 直动式2通电磁阀 CXU10-FAB3 Series	1028
● 直动式2通电磁阀 CXU30-FAB4U Series	1030
● 先导突跳式2通电磁阀 CXU30-ADK Series	1032
● 先导式5通阀 CXU30-4G2R Series	1034
● 模块式单向阀 CXU10-CHV Series	1040
● 4向分配器 CXU10-D4 Series CXU30-D4 Series	1042
● 旋转接头 CXU10-TA Series CXU30-TA Series	1044
● 遮蔽适配器 CXU10-MA Series	1045
● 模块转换适配器 CXU13-CA Series CXU48-CA Series	1046
● 支撑件、连接件、O形圈/密封垫、管道堵头 B-W J-W ORING GASKET CXU-PP	1047

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀、单向阀等
接头、气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位、密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器、控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

<电磁阀>

系列名称	主要用途	JIS符号	型号
● 残压排出3通电磁阀 	模块元件的气控阀		CXU30-VE
● 先导式2通电磁阀 	吹气用		CXU10-EXA
● 直动式2通电磁阀 	吹气用		CXU10-FAB3
● 直动式2通电磁阀 	吹气用		CXU30-FAB4U
● 先导突跳式2通电磁阀 	主管路的ON・OFF		CXU30-ADK
● 先导式5通阀 	气缸驱动用	(例) CXU30-4G2R-13-C6-B-1 	CXU30-4G2R

<分配器、适配器>

系列名称	主要用途	使用示例	型号
● 模块式单向阀 	防回流		CXU10-CHV
● 4向分配器 	向4个方向的分支		CXU10-D4 CXU30-D4
● 旋转接头 	对模块的朝向进行90度转换		CXU10-TA CXU30-TA
● 遮蔽适配器 	模块的遮蔽		CXU10-MA
● 模块转换适配器 	1000系列和3000系列的连接		CXU13-CA
	4000系列和8000系列的连接		CXU48-CA

注1：有效截面积S与音速率C的换算公式为 $S \approx 5.0 \times C$ 。

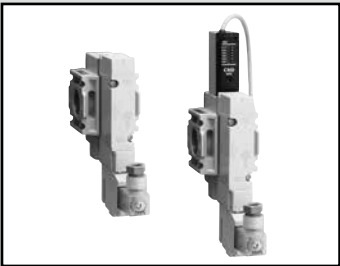
	模块		配管口径(OUT)							流量特性 C[dm ³ /(s·bar)] 注1	记载 页码
	1000系列	2000 3000 4000系列	φ4	φ6	φ8	1/8	1/4	3/8	1/2		
		●								7	1020
	●			●	●					1.4~3.2	1026
	●			●	●					1.2	1028
		●					●			2.1	1030
		●								11	1032
		●	●	●	●					2.2~2.7	1034

注2：CXU30-D4具有配管口径。

	模块			配管口径	记载 页码
	1000系列	2000 3000 4000系列	6000 8000系列		
	●				1040
	●				1042
		●		●	1044
	●				1045
	●				1046
		●			1046
			●		1046

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

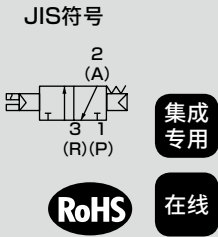
- F.R.L
- F.R
- F
- R
- L
- 冷凝水分离器
- 机械式压力开关
- 残压排出阀
- 缓慢启动阀
- 抗菌除菌F
- 阻燃FR
- 禁油R
- 中压FR
- 防紫色化FRL
- 室外FRL
- 适配器连接件
- 压力表
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F、R
- 洁净FR
- 电空R
- 空气增压器
- 调速阀
- 消音器
- 止回阀・单向阀等
- 接头・气管
- 喷嘴
- 气源处理单元
- 精密元件
- 电子式压力开关
- 到位・密合确认开关
- 空气传感器
- 冷却液用压力开关
- 气体用流量传感器・控制器
- 水用流量传感器
- 全气动系统(全空压)
- 全气动系统(Y)
- 气体发生装置
- 冷冻式干燥机
- 干燥剂式干燥机
- 高分子膜式干燥机
- 主管路过滤器
- 排水器等
- 卷末



残压排出3通电磁阀

CXU30-VE Series

可与2000、3000、4000系列
进行模块化连接的残压排出3通电磁阀
可用作模块元件的气控阀



通用规格

项目		内 容	
构成		不带压力开关	带压力开关
阀的种类与操作方式		先导式软滑阀	
使用流体		压缩空气	
最高使用压力	MPa	0.7	
最低使用压力	MPa	0.2	
耐压力	MPa	1.05	
流体温度	℃	5~55	
环境温度	℃	-5~55 (但是, 不得冻结)	5~55 (但是, 不得冻结)
环境		无腐蚀性气体・爆炸性气体的场所、不接触水的场所	
配管口径	P气口	Rc1/2 (可与2000、3000、4000系列连接)	
	A气口	模块专用 (2000、3000、4000系列)	
	R气口	Rc1/4	
手动装置		非锁定・锁定通用型	
先导排气方法		主阀・先导阀单独排气	
给油	注1	无需	
防护等级	注2	防尘	
振动/冲击	m/s ²	50以下/294以下	
有效截面积	P→A mm ²	35	
	A→R mm ²	20	
重量 (不含连接件) kg	注3	0.38	0.45

注1：给润滑油时, 请使用ISOVG32透平油。过多给油、间歇给油, 会导致动作不稳定。
注2：使用时请注意避免水滴油滴飞溅。
DIN端子箱规格时为IP65 (防喷流型)。但是, 条件是必须以规定的合适导线外径和紧固扭矩进行固定。
注3：带DIN端子箱时, +0.02kg。

电磁阀规格

项目		内 容
额定电压 V	DC	24
	AC	100
额定电压波动范围		±10%
保持电流 A	DC24V	0.017
	AC100V	0.009
功耗 W	DC24V	0.4
视在功率 VA	AC100V	0.98
绝缘等级		B
浪涌吸收器		标准
指示器		带指示灯 (标准)
配线		E20：耐油性聚氯乙烯绝缘导线 B：DIN端子箱 (电缆适用外形尺寸为JIS C3306中规定的VCTF2 (3) 芯 (φ3.5~7)) B2：DIN端子箱 带M12接插件电缆 (耐油性聚氯乙烯绝缘导线)

压力开关规格

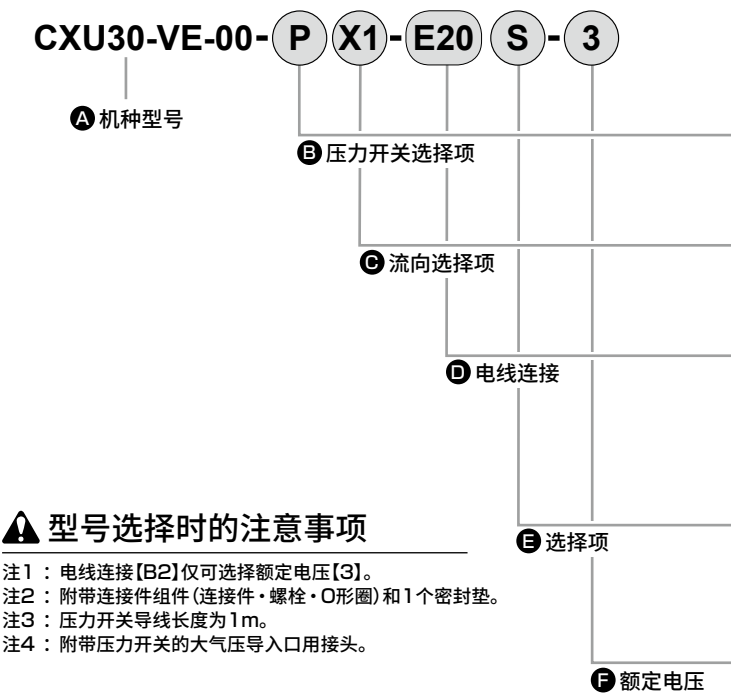
Table with 2 columns: Item (项目), Content (内容). Rows include: Setting pressure range (0.1~0.6 MPa), Hysteresis (0.08 MPa), Repeatability (±0.02 MPa), Contact configuration (1a), Wiring (E20, B2), Protection grade (IP65).

注4：承受刻度设定压力以上的空气压力时，触点ON。
注5：条件是在大气压导入口上连接附带的接头，用气管延长至不会进水的场所。

压力开关电装部规格

Table with 2 columns: Item (项目), Content (内容). Rows include: Load voltage (DC24V, AC100V), Load current (5~50mA, 7~20mA), Internal voltage drop (3V), Indicator (LED), Insulation resistance (DC500V), Withstand voltage (AC1000V).

型号表示方法



型号选择时的注意事项
注1：电线连接【B2】仅可选择额定电压【3】。
注2：附带连接件组件(连接件・螺栓・O形圈)和1个密封垫。
注3：压力开关导线长度为1m。
注4：附带压力开关的大气压导入口用接头。

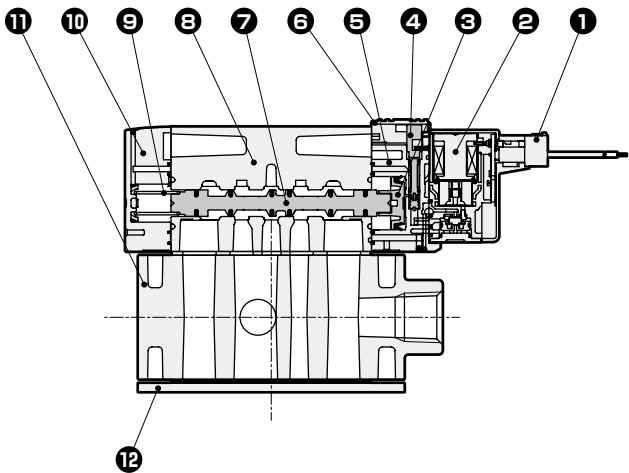
Table with 2 columns: Symbol (符号), Content (内容). Rows include: Pressure switch selection (P), Flow direction selection (X1), Wiring selection (B, E20, B2), Selection (S), and Rated voltage (1, 3).

Table with 2 columns: Symbol (符号), Content (内容). Rows include: F.R.L, F.R, F, R, L, Condensate separator, Mechanical pressure switch, Residual pressure outlet, Slow start valve, Anti-bacterial/Deodorizing F, Flame retardant FR, Oil-free, Medium pressure FR, Anti-static FRL, Outdoor FRL, Adapter/Connector, Pressure gauge, Small FRL, Large FRL, Precision R, Vacuum F, R, Clean FR, Electric R, Air pressure regulator, Throttle valve, Silencer, Stop/Return/Single valve, Connector/Pipe, Nozzle, Air source processing element, Precision element, Electronic pressure switch, Position/Interlocking confirmation switch, Air flow sensor, Cooling liquid pressure switch, Gas flow sensor/controller, Water flow sensor, Full air system (Full vacuum), Full air system (Y), Gas generating device, Freeze-drying machine, Desiccant drying machine, High molecular membrane drying machine, Main line filter, Drainage equipment, End.

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

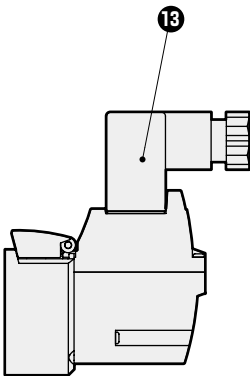
内部结构及部件一览表

●E形接插件型 E

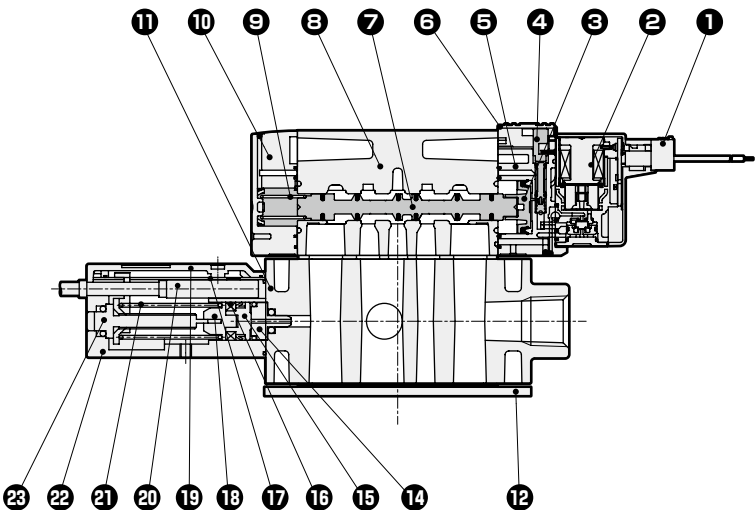


No.	部件名称	材质
1	E形接插件插座组件	—
2	线圈组件	—
3	活塞D组件	—
4	手动装置	树脂
5	活塞室	树脂
6	手动保护盖	树脂
7	阀芯组件	—
8	阀体	铝合金压铸件
9	阀芯弹簧	不锈钢
10	阀盖	树脂
11	模块底板	铝合金压铸件
12	遮蔽板	钢板
13	DIN端子箱组件	—
14	连接块	黄铜
15	活塞	树脂
16	磁环	—
17	屏蔽板	钢板
18	挡块	树脂
19	板	树脂
20	气缸开关	—
21	弹簧	琴钢丝
22	阀体	铝合金压铸件
23	螺杆式	钢

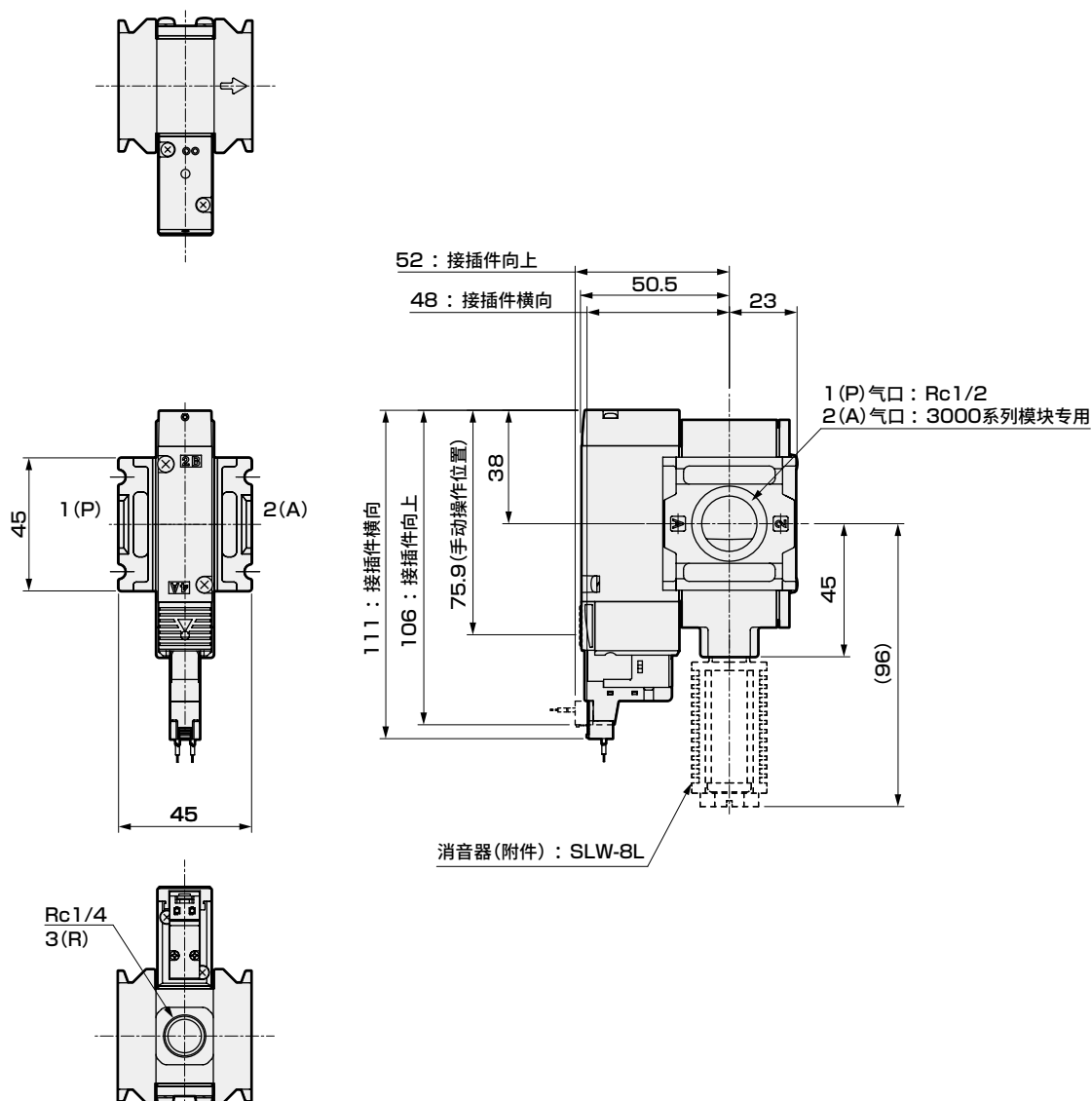
●DIN端子箱型 B



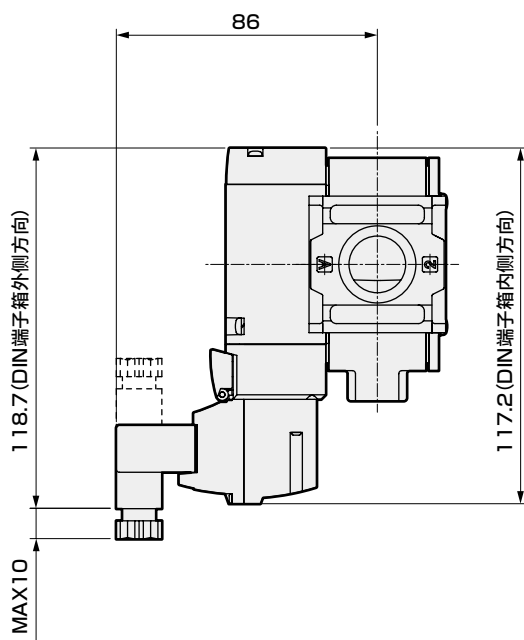
●压力开关型 P



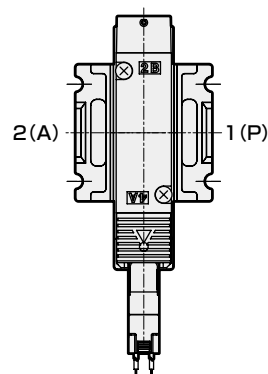
●E形接插件型 E



●DIN端子箱型 B



●流向 X1

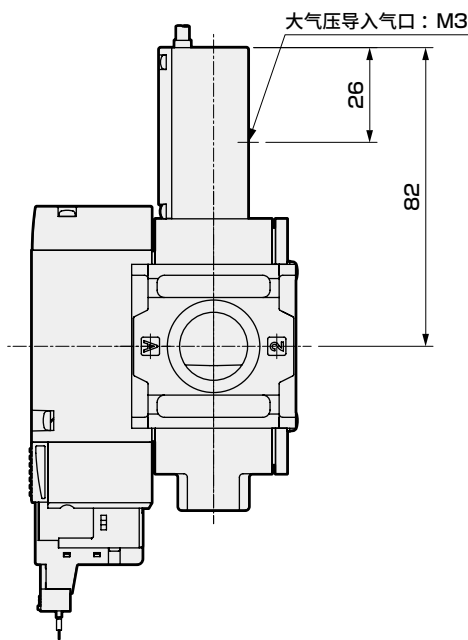
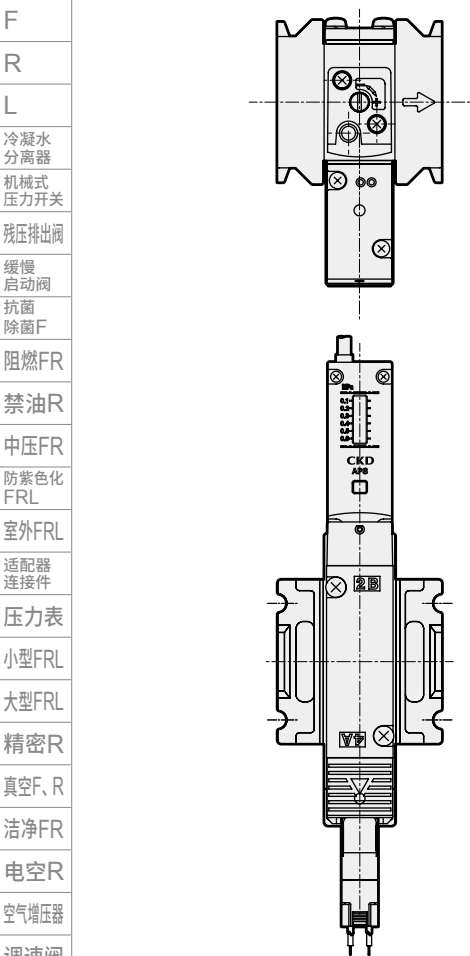


F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

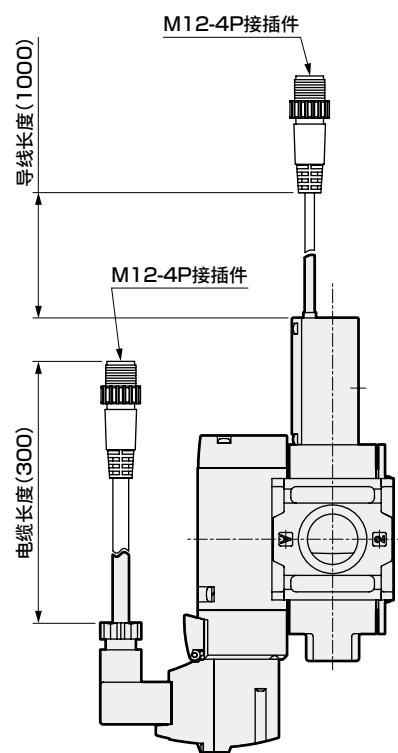
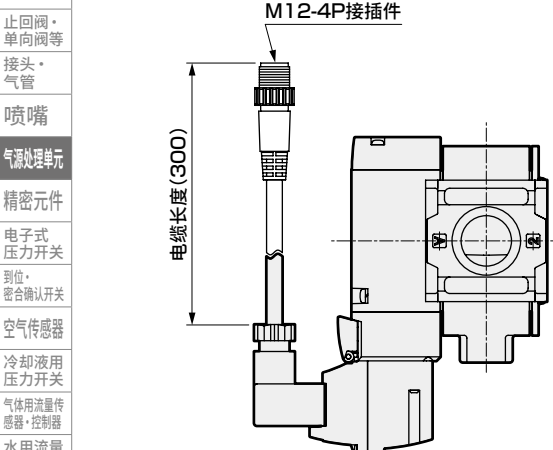
CXU30-VE Series

F.R.L 外形尺寸图

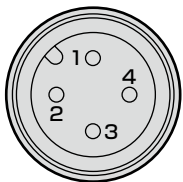
F.R ●压力开关型 P



●DIN端子箱带M12接插件电缆型 B2 / 压力开关型 P-B2



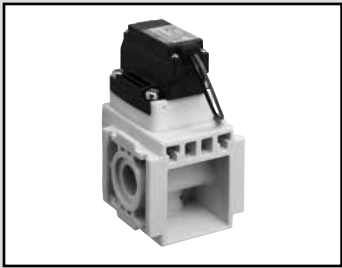
针脚排列 (DIN端子箱、压力开关通用)



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

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

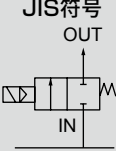
F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀、单向阀等
接头、气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位、密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器、控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末



压缩空气用先导式2通电磁阀

CXU10-EXA Series

NC(通电时开)型、膜片驱动式
可与1000系列进行模块化连接
最适宜用作模块元件的吹气阀



- 无螺纹
开放型
- IN侧
密封垫
- 可
増连

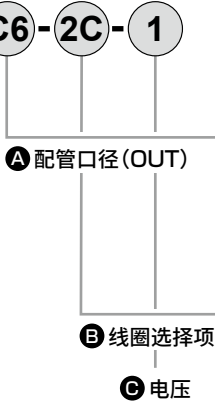
规格

项 目		CXU10-EXA			
使用流体		压缩空气			
工作压力差	MPa	0.01~0.7			注4
最高使用压力	MPa	0.7			
耐压	MPa	1.05			
流体温度	℃	0~55			
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			
阀部泄漏	cm ³ /min	10以下			
安装方式		自由			
配管口径 (IN)		无			
配管口径 (OUT)		快插接头 φ6	快插接头 φ6L型	快插接头 φ8	快插接头 φ8L型
C[dm ³ /(s・bar)] 注2		1.6		3.0	
b		0.37		0.32	
重量	kg 注3	0.098	0.095	0.098	0.1
电气规格					
额定电压		AC100V(50/60Hz)、DC24V 注1			
视在功率	VA	1.2			
功耗	W DC	0.6			
绝缘等级		B			
防护等级		导线类型：IP×O、带DIN端子箱：IP×5			
(IEC标准529)					

注1：电压波动范围为±10%。
注2：有效截面积S与音速率C的换算公式为 $S \approx 5.0 \times C$ 。
注3：带DIN端子箱时，+0.02kg。
注4：用于微小流量时或电磁阀的二次侧安装节流等场合，请将压力设定为阀打开状态下的压差不低于0.01MPa。(请参阅第1051~1055页的注意事项。)阀打开时的电磁阀前后的压差较小时，请垂询本公司。

型号表示方法

CXU10-EXA - C6 - 2C - 1



型号选择时的注意事项

注：附带连接件组件(连接件・螺栓・O形圈)和1个密封件。

线圈 选择项	电压	
	1	3
2C	●	●
2H	●	
2HS		●

请从上述内容的●标记的组合中选择。

符号		内 容	
A 配管口径(OUT)			
C6	φ6快插接头		
CL6	φ6L形快插接头		
C8	φ8快插接头		
CL8	φ8L形快插接头		
B 线圈选择项 注1、注2			
2C	标准	导线(无指示灯・浪涌吸收器)	
2H	选择项	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)	
C 电压 注1			
1	AC100V 50/60Hz		
3	DC24V		

注1：关于对应的线圈选择项与电压的组合，请参阅左表。
注2：关于带M12接插件电缆，请另行咨询。

内部结构及部件一览表

● CXU10-EXA

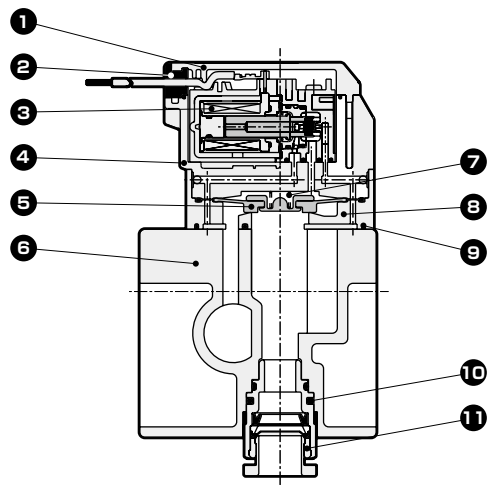
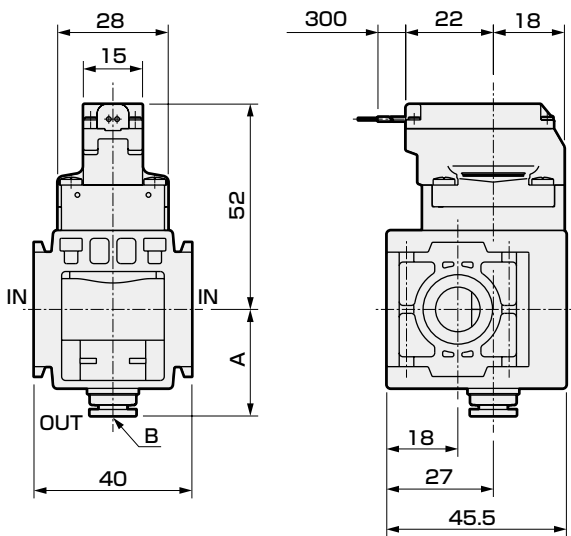


Table with 3 columns: 编号 (No.), 部件名称 (Part Name), 材质 (Material). It lists 11 components including the valve cover, O-ring, solenoid coil, packing, diaphragm, valve body, spring, and plug.

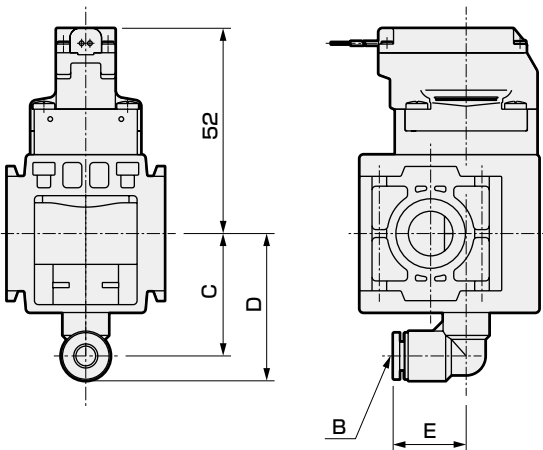
注1 带DIN端子箱时，为聚酰胺树脂。

外形尺寸图

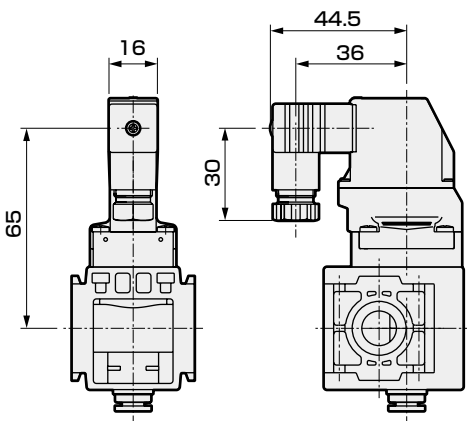
● 直接引线型
CXU10-EXA-※-2C-※
弹壳型接头：直管型



弹壳型接头：弯管型



● 带DIN端子箱(Pg7)型
CXU10-EXA-※-2HS-※



选择项尺寸表

Table with 6 columns: 选择项 (Option), A, B, C, D, E. It lists dimensions for different fastener options (C6, CL6, C8, CL8).

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀·单向阀等
接头·气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位·密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器·控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

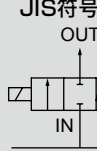
F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀、单向阀等
接头、气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位、密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器、控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末



直动式2通电磁阀

CXU10-FAB3 Series

NC (通电时开) 型
可与1000系列进行模块化连接
最适宜用作模块元件的吹气阀



无螺纹
开放型

IN侧
密封垫

规格

项 目		CXU10-FAB3
使用流体		压缩空气
工作压力差	MPa	AC : 0~1.0、DC : 0~0.6
最高使用压力	MPa	1.0
耐压	MPa	1.5
流体温度	℃	AC : 5~60、DC : 5~40
环境温度	℃	AC : 5~60、DC : 5~40
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		直动式截止阀结构
阀部泄漏	cm ³ /min	10以下
安装方式		自由
配管口径 (IN)		无
通径	mm	3
C[dm ³ /(s・bar)] 注1		1.2
b		0.56
重量	kg	0.25
电气规格		
额定电压		AC100V、DC24V
额定功耗	VA	50Hz 保持时：7.5、启动时：20
	60Hz	保持时：5.5、启动时：17
功耗	W	50Hz 4.0
	60Hz	3.4
	DC	6.5
绝缘等级		B

注1：有效截面积S与音速率C的换算公式为 $S \approx 5.0 \times C$ 。

型号表示方法

CXU10-FAB3 - C6 - 2C - 3

Ⓐ 配管口径 (OUT)

Ⓑ 线圈选择项

Ⓒ 额定电压

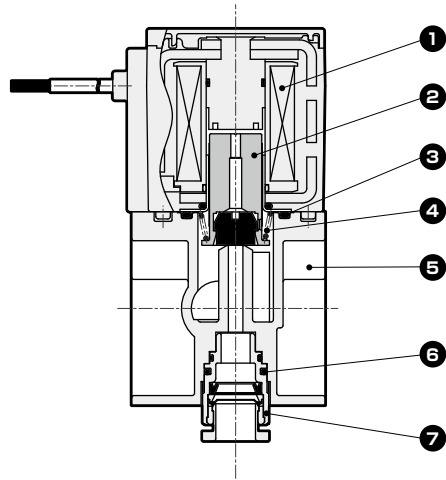
符号	内 容
Ⓐ 配管口径 (OUT)	
C6	φ6快插接头
CL6	φ6L形快插接头
C8	φ8快插接头
CL8	φ8L形快插接头
Ⓑ 线圈选择项	
2C	直接引线
2HS	DIN端子箱 带指示灯・浪涌吸收器 (Pg11)
Ⓒ 额定电压	
1	AC100V 50/60Hz、AC110V 60Hz
3	DC24V

型号选择时的注意事项

注：附带连接件组件 (连接件・螺栓・O形圈) 和1个密封件。

内部结构及部件一览表

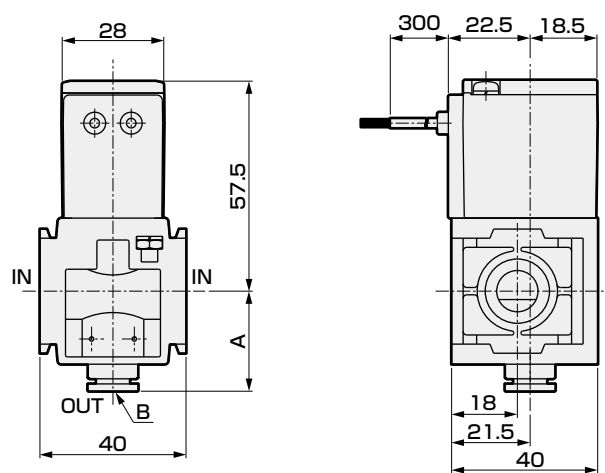
● CXU10-FAB3



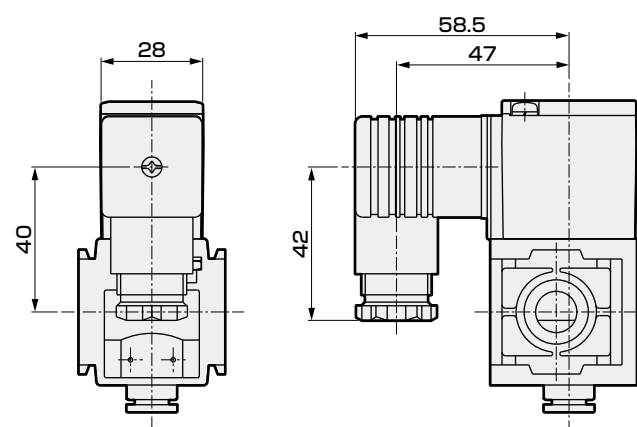
No.	部件名称	材质
1	线圈组件	B种封装线圈
2	动铁芯组件	不锈钢、丁腈橡胶
3	O形圈	丁腈橡胶
4	弹簧	不锈钢
5	阀体	聚酰胺树脂
6	销	不锈钢
7	弹壳型接头	

外形尺寸图

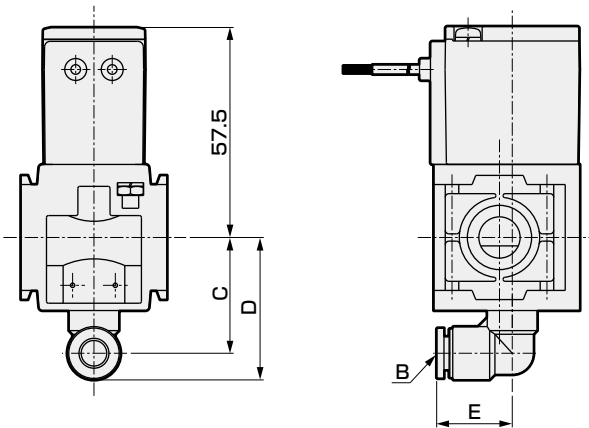
● 直接引线型
CXU10-FAB3-※-2C-※
弹壳型接头：直管型



● 带DIN端子箱(Pg11)型
CXU10-FAB3-※-2HS-※



弹壳型接头：弯管型



选择项尺寸表

选择项	A	B	C	D	E
C6	27	快插接头 $\phi 6$	—	—	—
CL6	—	快插接头 $\phi 6$	31	37	18.5
C8	27	快插接头 $\phi 8$	—	—	—
CL8	—	快插接头 $\phi 8$	32	39	21

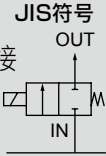
F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀、单向阀等
接头、气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位、密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器、控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末



直动式2通电磁阀

CXU30-FAB4U Series

NC (通电时开) 型
可与2000、3000、4000系列进行模块化连接
与GFAB的执行元件组装具有安装兼容性



无螺纹
开放型

IN侧
密封垫

可
增连

规格

项 目		CXU30-FAB4U
使用流体		压缩空气
工作压力差	MPa	AC：0～1.0、DC：0～0.9
最高使用压力	MPa	1.0
耐压	MPa	1.5
流体温度	℃	AC：5～60、DC：5～40
环境温度	℃	AC：5～60、DC：5～40
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		直动式截止阀结构
阀部泄漏 cm ³ /min(ANR)		10以下
安装方式		自由
配管口径	IN	无
	OUT	Rc1/4
通径	mm	4
C[dm ³ /(s・bar)] 注1		2.1
b		0.34
重量 kg		0.55
电气规格		
额定电压		AC100V、DC24V
额定功耗	VA	50Hz 保持时：15、启动时：40
		60Hz 保持时：11、启动时：35
功耗	W	50Hz 7.5
		60Hz 6.5
		DC 8.0
绝缘等级		B

注1：有效截面积S与音速率C的换算公式为 $S \approx 5.0 \times C$ 。

型号表示方法

CXU30-FAB4U-8L-**2C**-**3**

Ⓐ 线圈选择项

Ⓑ 额定电压

符号	内 容
Ⓐ 线圈选择项	
2C	直接引线
2HS	DIN端子箱 带指示灯・浪涌吸收器(Pg11)
Ⓑ 额定电压	
1	AC100V 50/60Hz、AC110V 60Hz
3	DC24V

⚠ 型号选择时的注意事项

注：附带连接件组件(连接件・螺栓・O形圈)和1个密封件。

内部结构及部件一览表

● CXU30-FAB4U

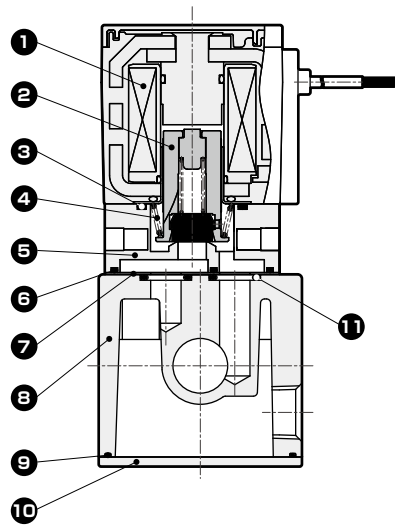
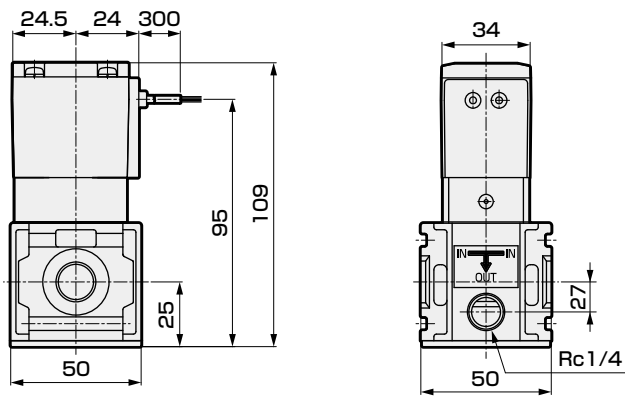


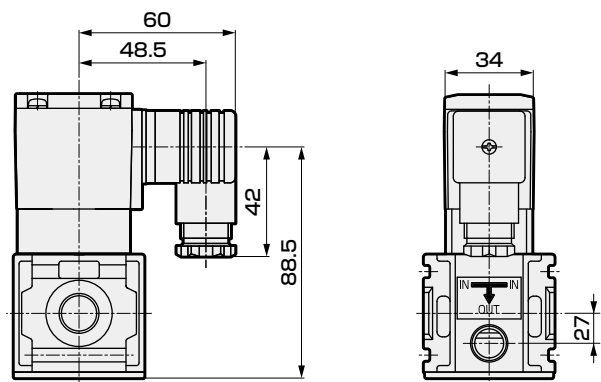
Table with 3 columns: No., 部件名称 (Component Name), and 材质 (Material). It lists 11 components including the coil assembly, armature, O-ring, spring, valve body, seal, plate, valve body, O-ring, base plate, and O-ring.

外形尺寸图

● 直接引线型
CXU30-FAB4U-8L-2C-※



● 带DIN端子箱(Pg11)型
CXU30-FAB4U-8L-2HS-※



F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水
分离器
机械式
压力开关
残压排出
阀
缓慢
启动阀
抗菌
除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化
FRL
室外FRL
适配器
连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀、
单向阀等
接头、
气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式
压力开关
到位、
密合确认开关
空气传感器
冷却液用
压力开关
气体用流量
传感器、控制器
水用流量
传感器
全气动系统
(全空压)
全气动系统
(Y)
气体发
生装置
冷冻式
干燥机
干燥剂式
干燥机
高分子膜式
干燥机
主管路
过滤器
排水器
等
卷末

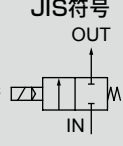
F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀、单向阀等
接头、气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位、密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器、控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末



先导突跳式2通电磁阀

CXU30-ADK Series

NC (通电时开) 型
膜片驱动式
可与2000、3000、4000系列进行模块化连接
可用作模块元件的气控阀



规格

项 目		CXU30-ADK
使用流体		压缩空气
工作压力差	MPa	AC : 0~1.0、DC : 0~0.7
最高使用压力	MPa	2
耐压(水压)	MPa	4
流体温度(注1)	℃	丁腈橡胶 : -10~60、氟橡胶 : 5~60
环境温度	℃	-10~60
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		先导突跳式截止阀结构 膜片驱动
阀部泄漏	cm ³ /min	10以下
安装方式		自由
配管口径		无
通径	mm	12
C[dm ³ /(s・bar)] (注2)		10.4
b		0.46
重量	kg	0.65
电气规格		
额定电压		AC100V、DC24V
视在功率	VA	50Hz 24.0
		60Hz 19.0
功耗	W	50Hz 10.0
		60Hz 8.0
		DC 11.0
绝缘等级		B

注1 : 不得冻结。
注2 : 有效截面积S与音速率C的换算公式为S≈5.0×C。

型号表示方法

CXU30-ADK-00 - **F** **2C** - **1**



符号	内 容
A 密封件材质	
无符号	丁腈橡胶
F	氟橡胶
B 线圈选择项	
2C	直接引线 ※1
2HS	DIN端子箱 带指示灯・浪涌吸收器(Pg11)
C 额定电压	
1	AC100V 50/60Hz、AC110V 60Hz
3	DC24V

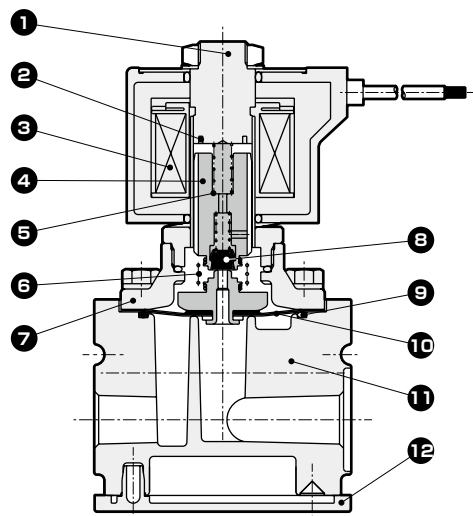
注1 : 线圈选择项2C仅可选择额定电压[1]。

型号选择时的注意事项

注 : 附带连接件组件(连接件・螺栓・O形圈)。

内部结构及部件一览表

● CXU30-ADK

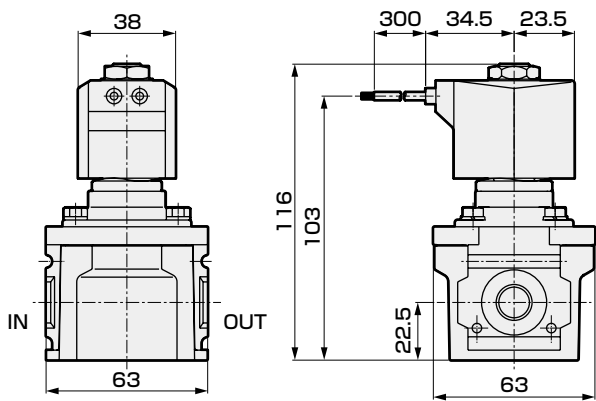


No.	部件名称	材质
1	静铁芯组件	不锈钢
2	分磁环	铜
3	线圈	—
4	动铁芯组件	不锈钢
5	动铁芯弹簧	不锈钢
6	组件弹簧	不锈钢
7	填料	青铜铸件
8	密封件	丁腈橡胶(氟橡胶)
9	膜片组件	不锈钢・丁腈橡胶(不锈钢・氟橡胶)
10	O形圈	丁腈橡胶(氟橡胶)
11	阀体	铝压铸件
12	盖板	ABS树脂

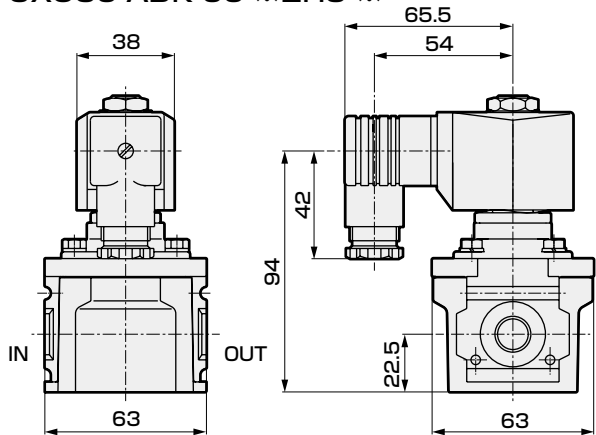
※ () 内为选择A密封件材质F(氟橡胶)时。

外形尺寸图

● 直接引线型
CXU30-ADK-00-※2C-※

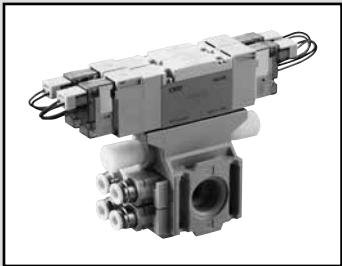


● 带DIN端子箱(Pg11)型
CXU30-ADK-00-※2HS-※



F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水
分离器
机械式
压力开关
残压排出
缓慢
启动阀
抗菌
除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化
FRL
室外FRL
适配器
连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・
单向阀等
接头・
气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式
压力开关
到位・
密合确认开关
空气传感器
冷却液用
压力开关
气体用流量传
感器・控制器
水用流量
传感器
全气动系统
(全空压)
全气动系统
(Y)
气体发
生装置
冷冻式
干燥机
干燥剂式
干燥机
高分子膜式
干燥机
主管路
过滤器
排水器
等
卷末

- F.R.L
- F.R
- F
- R
- L
- 冷凝水分离器
- 机械式压力开关
- 残压排出阀
- 缓慢启动阀
- 抗菌除菌F
- 阻燃FR
- 禁油R
- 中压FR
- 防雾化化FRL
- 室外FRL
- 适配器连接器
- 压力表
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F、R
- 洁淨FR
- 电空R
- 空气增压器
- 调速阀
- 消音器
- 止回阀・单向阀等
- 接头・气管
- 喷嘴
- 气源处理单元
- 精密元件
- 电子式压力开关
- 到位・密合确认开关
- 空气传感器
- 冷却液用压力开关
- 气体用流量传感器・控制器
- 水用流量传感器
- 全气动系统(全空压)
- 全气动系统(Y)
- 气体发生装置
- 冷冻式干燥机
- 干燥剂式干燥机
- 高分子膜式干燥机
- 主管路过滤器
- 排水器等
- 卷末



先导式5通阀

CXU30-4G2R Series

可与2000、3000、4000系列
进行模块化连接的5通电磁阀

无螺纹
开放型

IN侧
密封垫

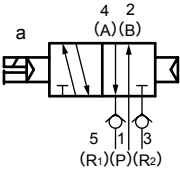
RoHS

CAD

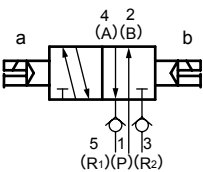
可
增连

JIS符号

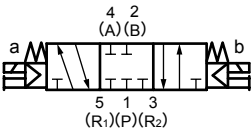
2位单电控



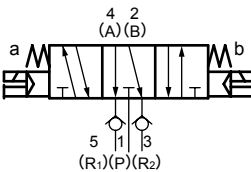
2位双电控



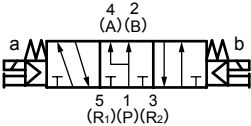
3位中封



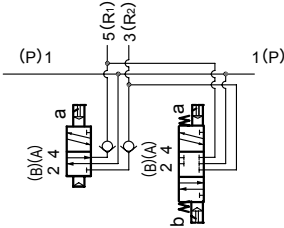
3位ABR连接



3位PAB连接



(例) CXU30-4G2R-13-C6-B-1



通用规格

项 目		内 容
阀的种类与操作方式		先导式软滑阀
使用流体		压缩空气
最高使用压力	MPa	0.7
最低使用压力	MPa	0.2 (2位、3位)
耐压	MPa	1.05
流体温度	℃	5~55
环境温度	℃	-5~55 (但是，不得冻结)
环境		无腐蚀性气体・爆炸性气体的场所、不接触水的场所
配管口径	A・B气口	快插接头φ4、φ6、φ8
	P气口	无 (可与3000系列进行连接)
	R1・R2气口	Rc1/4
手动装置		非锁定・锁定通用型
先导排气方法		主阀・先导阀集中排气型
给油	注1	不要
防护等级	注2	防尘
耐振动/耐冲击	m/s ²	50以下/300以下

注1：给润滑油时，请使用ISOVG32透平油。
过多给油、间歇给油，会导致动作不稳定。

注2：使用时请注意避免水滴油飞溅。
DIN端子箱规格时为IP65 (防喷流型)。
但是，条件是必须以规定的合适导线外径和紧固扭矩进行固定。

电气规格

项 目		内 容
额定电压	DC	24
	AC	100
额定电压波动范围		±10%
保持电流	DC24V	0.017
	AC100V	0.009
功耗	W DC24V	0.4
视在功率	VA AC100V	0.98
绝缘等级		B
浪涌吸收器		标准
指示器		带指示灯 (标准)

重量

(单位：kg)

			内 容	
切换位置分类			单体阀	阀底板
无电磁阀：遮蔽板			0.02	0.32
2位	单电控	E形接插件	0.08	
		DIN端子	0.10	
	双电控	E形接插件	0.10	
		DIN端子	0.14	
3位	中封	E形接插件	0.11	
		DIN端子	0.15	

重量可通过使用的单体阀
①+单体阀②+阀底板进
行计算。

流量特性

Table with 5 columns: Switch position classification, P→A/B C[dm³/(s·bar)], P→A/B b, A/B→R1/R2 C[dm³/(s·bar)], A/B→R1/R2 b. Rows include 2位, 3位 (中封, ABR连接, PAB连接).

注1：有效截面积S与音速率C的换算公式为S≈5.0×C。
注2：2位与ABR连接为内置排气误动作防止阀的值。

型号表示方法

CXU30-4G2R-3 3-C6-E20 S-3

A 机种型号

B 电磁阀①切换位置分类 注2、注5、注6

C 电磁阀②切换位置分类 注2、注5、注6

D 配管口径 (OUT)

E 电线连接

F 选择项

G 额定电压

Table with 2 columns: 符号, 内容. Rows include B 电磁阀①切换位置分类, C 电磁阀②切换位置分类, D 配管口径 (OUT), E 电线连接, F 选择项, G 额定电压.

型号选择时的注意事项

- 注1：R1气口可安装的接头为GWS□-8-S。
- 注2：标配排气误动作防止阀。3位中封和PAB连接没有带排气误动作防止阀的规格。关于排气误动作防止阀，请参阅第1057页。
- 注3：通过电磁阀①②变更配管口径、电线连接、选择项、电压时需要特注。
- 注4：附带连接件组件(连接件・螺栓・O形圈)和1个密封件。
- 注5：电磁阀①、②的位置请参阅外形尺寸图。
- 注6：电磁阀均为遮蔽板时，电线连接选择项和额定电压选择项为无符号。

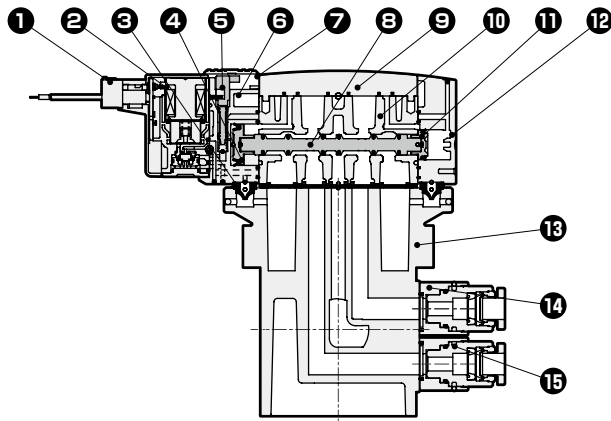
有关电磁阀型号一览表，请参阅第1039页。

CXU30-4G2R Series

- F.R.L
- F.R
- F
- R
- L
- 冷凝水分离器
- 机械式压力开关
- 残压排出阀
- 缓慢启动阀
- 抗菌除菌F
- 阻燃FR
- 禁油R
- 中压FR
- 防雾化化FRL
- 室外FRL
- 适配器连接件
- 压力表
- 小型FRL
- 大型FRL
- 精密R
- 真空F、R
- 洁净FR
- 电空R
- 空气增压器
- 调速阀
- 消音器
- 止回阀、单向阀等
- 接头、气管
- 喷嘴
- 气源处理单元
- 精密元件
- 电子式压力开关
- 到位、密合确认开关
- 空气传感器
- 冷却液用压力开关
- 气体用流量传感器、控制器
- 水用流量传感器
- 全气动系统(全空压)
- 全气动系统(Y)
- 气体发生装置
- 冷冻式干燥机
- 干燥剂式干燥机
- 高分子膜式干燥机
- 主管路过滤器
- 排水器等
- 卷末

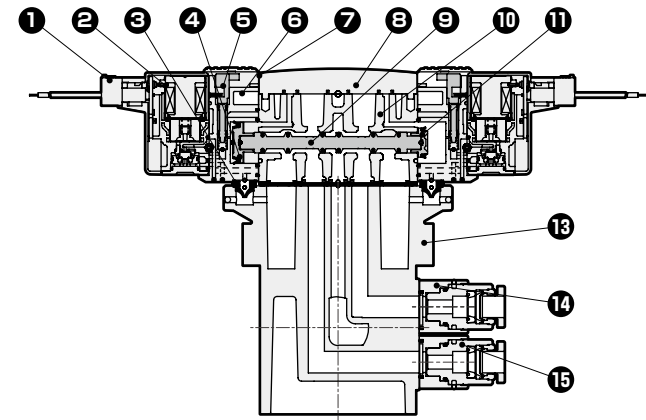
内部结构及部件一览表

● 2位单电控 E形接插件型 E

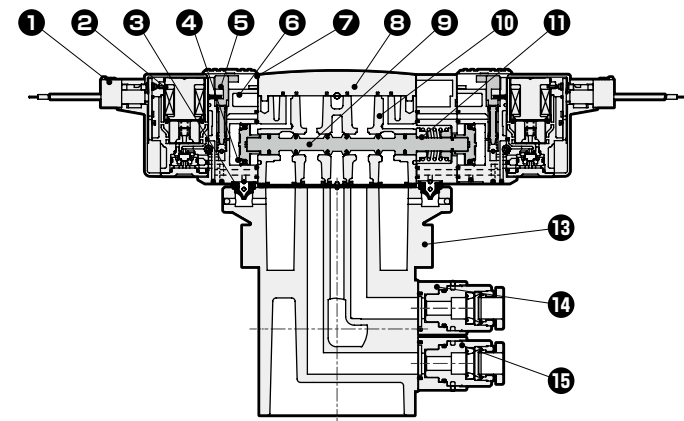


No.	部件名称	材质
1	E形接插件插座组件	—
2	线圈组件	—
3	先导排气单向阀	氢化丁腈橡胶
4	活塞D组件	—
5	手动装置	塑料
6	活塞室	塑料
7	手动保护罩	塑料
8	阀芯组件	—
9	板	塑料
10	阀体	铝合金压铸件
11	活塞S组件	—
12	罩盖	塑料
13	模块底板	铝合金压铸件
14	接头适配器	塑料
15	弹壳型快插接头	—
16	DIN端子箱组件	—

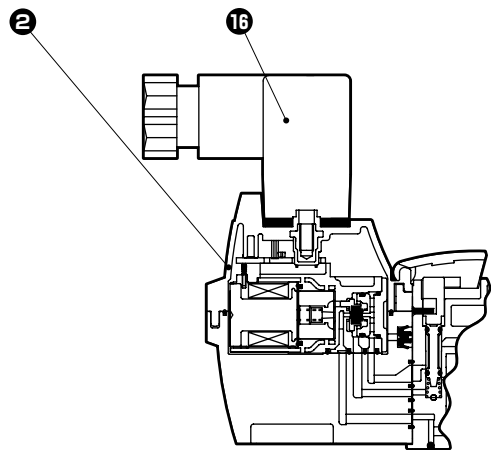
● 2位双电控 E形接插件型 E



● 3位 E形接插件型 E



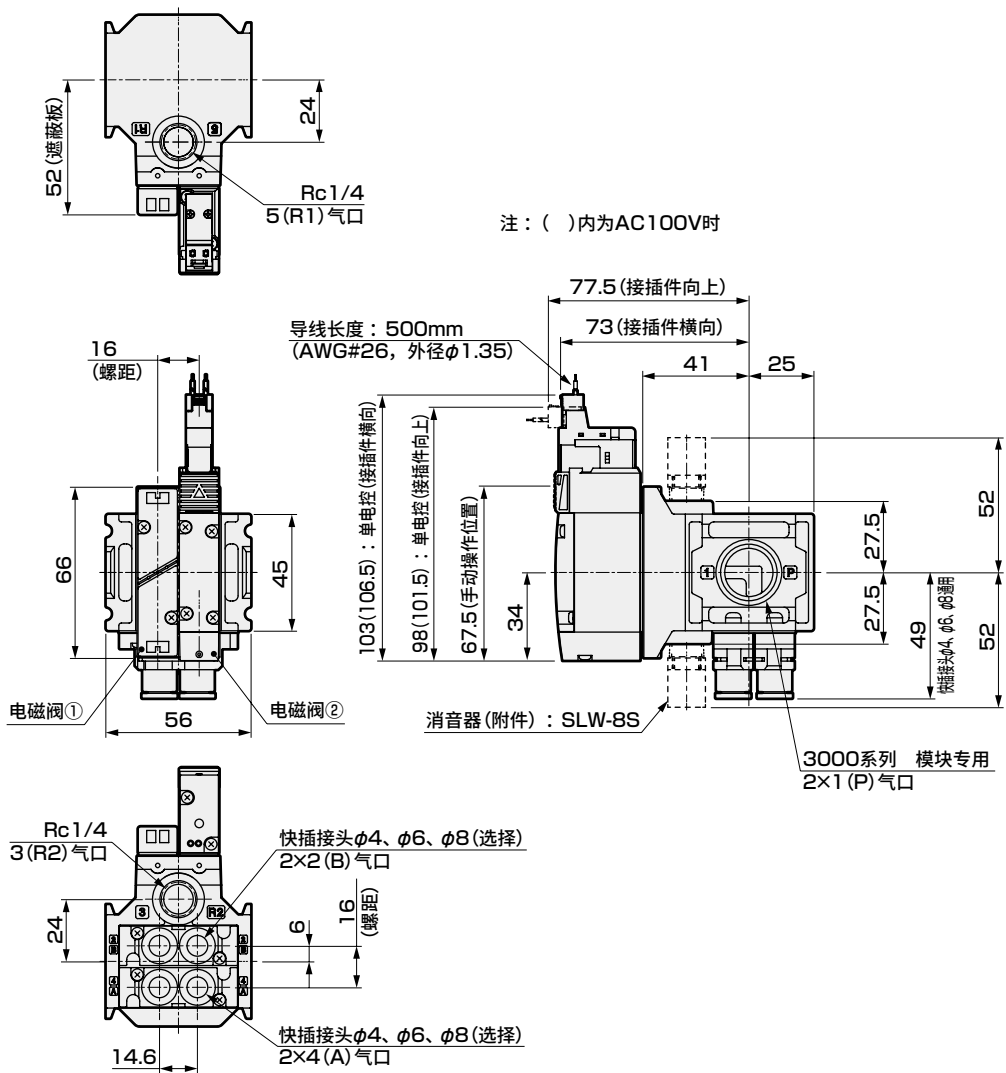
● DIN端子箱型 B



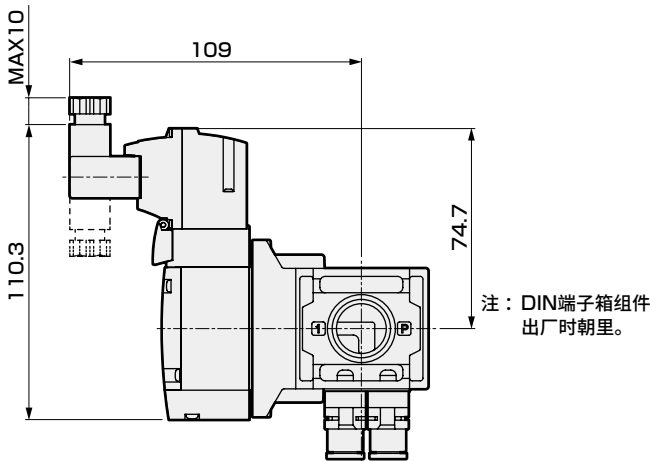
外形尺寸图

CXU30-4G2R- 0

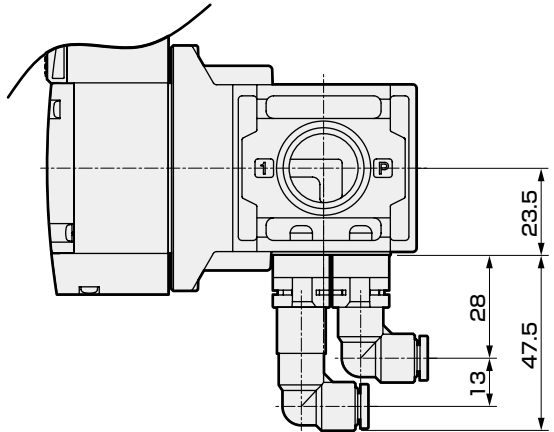
- E形接插件型(E)
弹壳型接头：直管型



- DIN端子箱型(B)
弹壳型接头：直管型



- $\phi 6$ L形快插接头 (背对)



F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

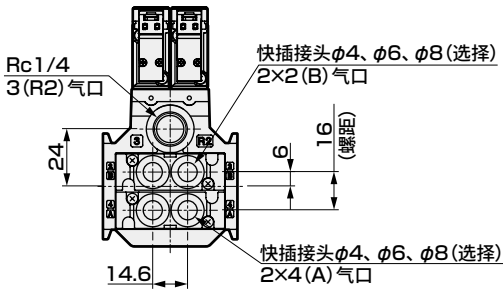
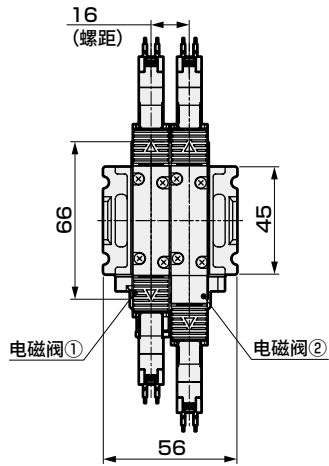
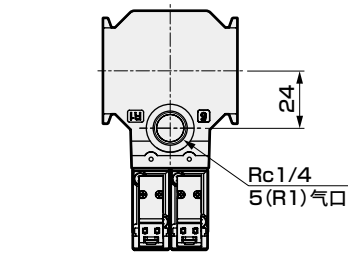
CXU30-4G2R Series

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀、单向阀等
接头、气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位、密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器、控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末

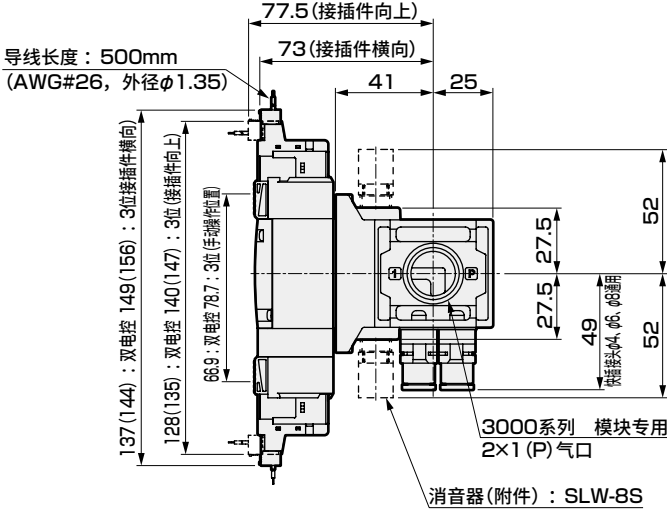
外形尺寸图

CXU30-4G2R- $\frac{2}{3}$ 4 5

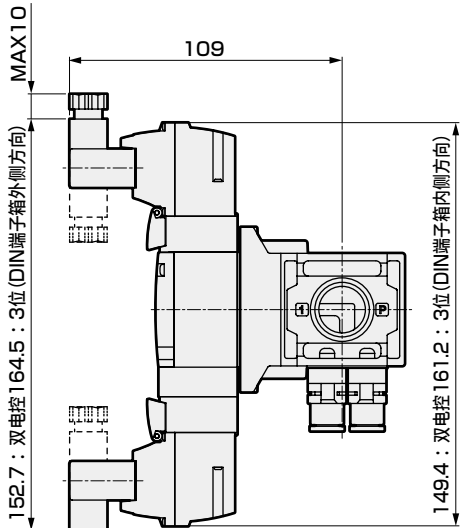
- E形接插件型(E)
弹壳型接头：直管型



注：()内为AC100V时

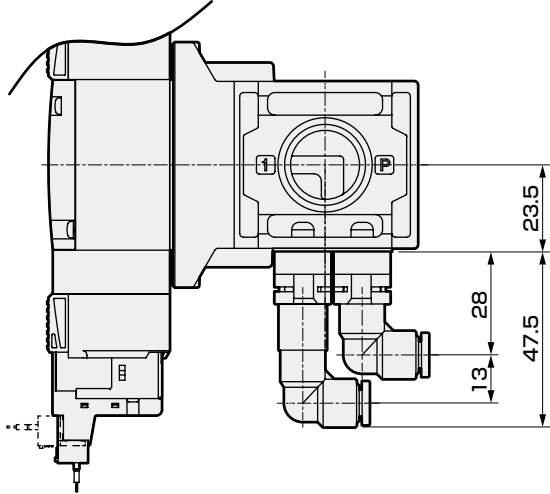


- DIN端子箱型(B)
弹壳型接头：直管型



注：DIN端子箱组件
出厂时朝里。

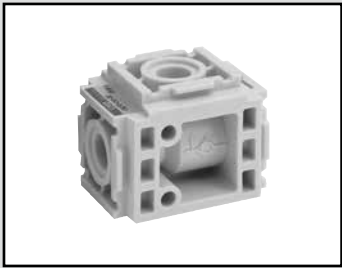
- φ6L形快插接头(背对)



电磁阀型号一览表

选择项			电磁阀型号
电磁阀切换分类	电线连接	额定电压	
0			4G2R-MP
1	B	1	4GB219R-00-BH-1
		3	4GB219R-00-BH-3
	E20	1	4GB219R-00-E20H-1
		3	4GB219R-00-E20H-3
2	B	1	4GB229R-00-BH-1
		3	4GB229R-00-BH-3
	E20	1	4GB229R-00-E20H-1
		3	4GB229R-00-E20H-3
3	B	1	4GB239R-00-B-1
		3	4GB239R-00-B-3
	E20	1	4GB239R-00-E20-1
		3	4GB239R-00-E20-3
4	B	1	4GB249R-00-BH-1
		3	4GB249R-00-BH-3
	E20	1	4GB249R-00-E20H-1
		3	4GB249R-00-E20H-3
5	B	1	4GB259R-00-B-1
		3	4GB259R-00-B-3
	E20	1	4GB259R-00-E20-1
		3	4GB259R-00-E20-3

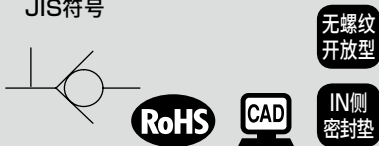
F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防雾化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末



模块式单向阀

CXU10-CHV Series

完全防止压缩空气等流体的逆流
可与FRL 1000系列进行模块连接
通过分支气口可进行空气的中间排出

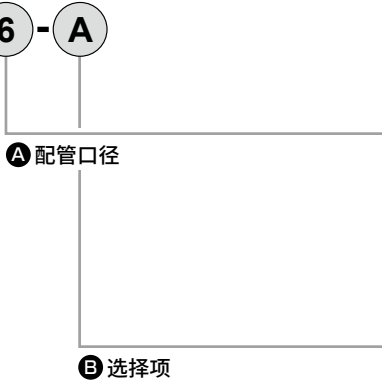


规格

项 目		内 容
使用流体		压缩空气
最高使用压力	MPa	1.0
最低使用压力	MPa	0.03
耐压	MPa	1.5
配管口径		无
环境温度・流体温度		℃ 5~60
重量		kg 0.08
有效	(IN⇒分支气口) mm ²	28
截面积	(IN⇒OUT) mm ²	28

型号表示方法

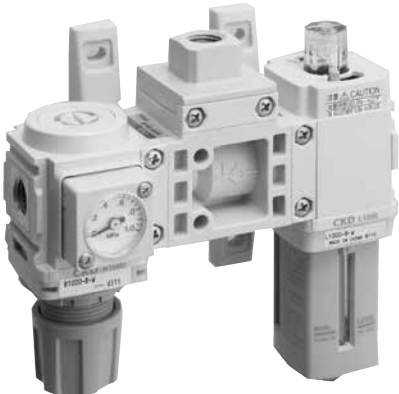
CXU10-CHV - 00 - 6 - A



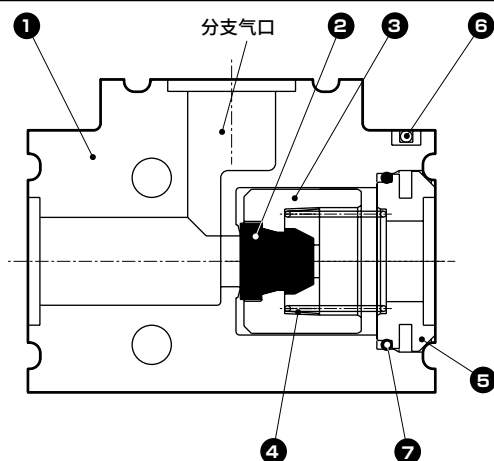
符号	内 容	
A 配管口径		
无符号	无配管适配器	注1
6	附带配管适配器(Rc 1/8")	注2
8	附带配管适配器(Rc 1/4")	注2
10	附带配管适配器(Rc 3/8")	注2
MA	附带遮蔽适配器	注3
B 选择项		
无符号	无选择项	
A	氟橡胶规格	

- ⚠ 型号选择时的注意事项**
- 注1：附带连接件组件(连接件・螺栓・O形圈)和1个密封件。
- 注2：附带1个配管适配器及连接件组件(连接件・螺栓・O形圈)、密封垫各2个。
- 注3：附带遮蔽适配器、连接件组件(连接件・螺栓・O形圈)、O形圈各1个。

使用方法



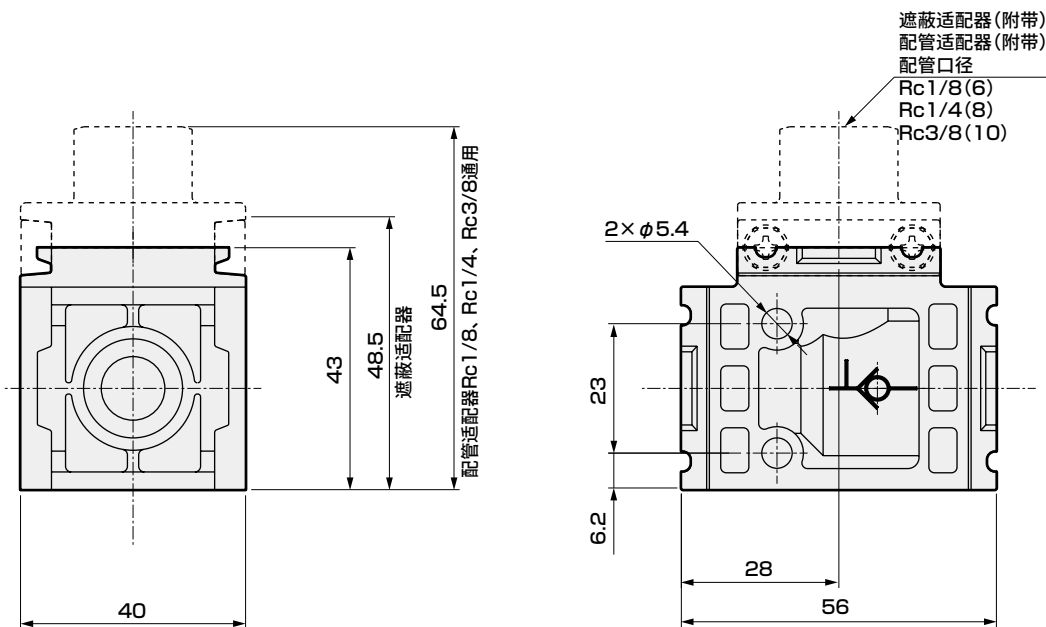
内部结构及部件一览表



编号	部件名称	材质
1	本体	聚酰胺
2	阀体	丁腈橡胶(氟橡胶)
3	阀导向	聚缩醛
4	圆柱弹簧	不锈钢
5	罩盖	铝合金
6	定位销	不锈钢
7	O形圈	丁腈橡胶(氟橡胶)

※()内为指定选择项“A”(氟橡胶规格)时。

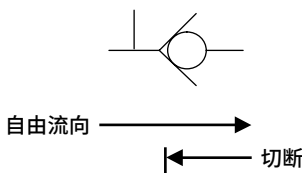
外形尺寸图



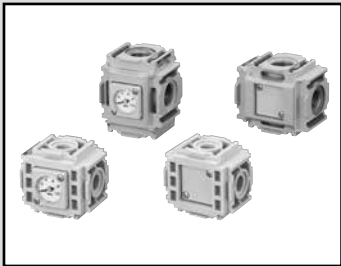
使用注意事项

⚠ 注意

● 请在确认阀体的JIS符号后再进行配管。



F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀·单向阀等
接头·气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位·密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器·控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末



4向分配器

CXU10-D4・CXU30-D4 Series

对模块的接头部进行4向分支。
接头部可从1个方向进行装拆。
带压力表安装口。

无螺纹
开放型

RoHS

CAD

IN侧
密封垫

规格

项 目	CXU10-D4	CXU30-D4
使用流体	压缩空气	
最高使用压力 MPa	1.0	
耐压 MPa	1.5	
分支接头数	4	
配管口径	无	Rc3/8、Rc1/2
环境温度・流体温度 ℃	5~60	
重量 kg	0.1	0.3

使用方法



型号表示方法

CXU10-D4 - 00 - T6

JIS符号



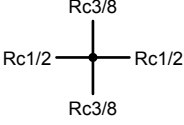
A 选择项

符号	内 容
A 选择项	
无符号	无压力表气口(组装盲堵)
T6	压力表气口Rc1/8
T8	压力表气口Rc1/4
G401	带压力表(G401)
R1	装有带显示压力开关PPD

型号表示方法

CXU30-D4 - 15 - T6

JIS符号



A 选择项

符号	内 容
A 选择项	
无符号	无压力表气口(组装盲堵)
T6	压力表气口Rc1/8
T8	压力表气口Rc1/4
G401	带压力表(G401)
R1	装有带显示压力开关PPD

型号选择时的注意事项

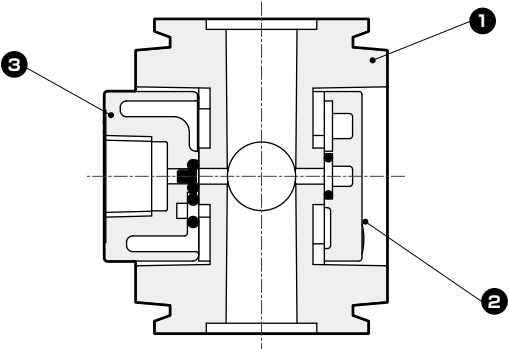
- 注1：CXU30-D4可与2000系列、3000系列、4000系列中的任一系列进行连接。
- 注2：有4处连接部，因此请另行购买连接件组件、密封垫后进行组装。
- 注3：附带连接件组件(连接件・螺栓・O形圈)和1个密封垫。

CXU10-D4 · CXU30-D4 Series

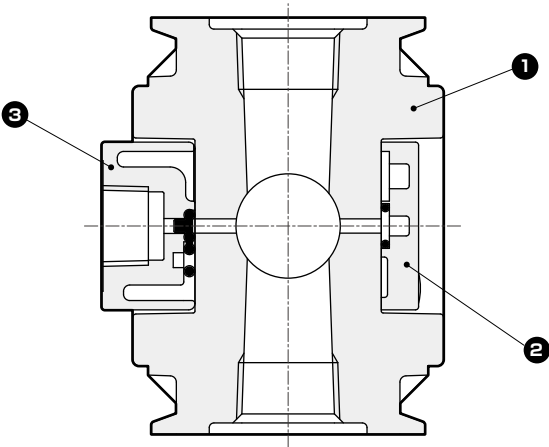
内部结构图 · 外形尺寸图

内部结构及部件一览表

● CXU10-D4



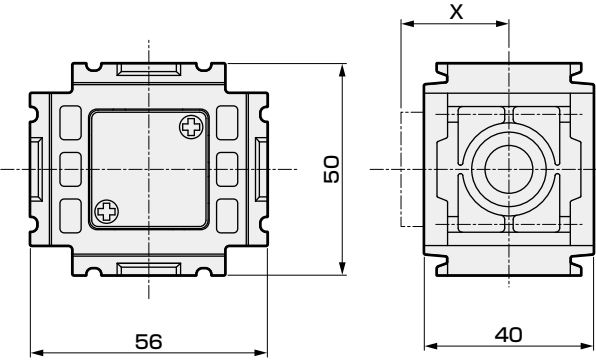
● CXU30-D4



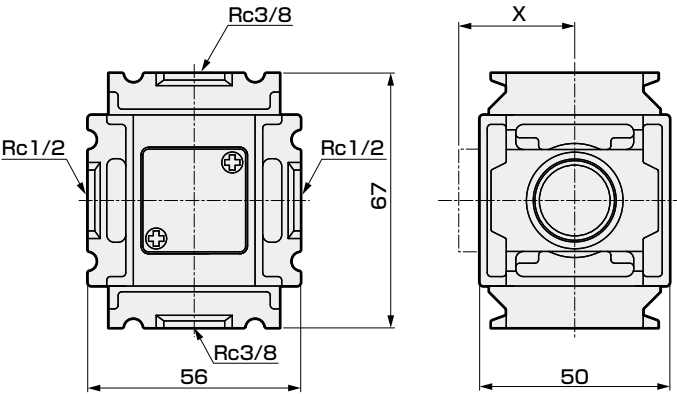
No.	部件名称	材质	
		CXU10-D4	CXU30-D4
1	本体	聚酰胺树脂	铝合金压铸件
2	盲堵组件	PBT树脂、丁腈橡胶、钢	
3	压力表堵头组件	聚酰胺树脂、丁腈橡胶、钢	
	压力表 (G401)	PBT树脂、丁腈橡胶、聚缩醛树脂、聚碳酸酯树脂、黄铜、钢	

外形尺寸图

● CXU10-D4



● CXU30-D4



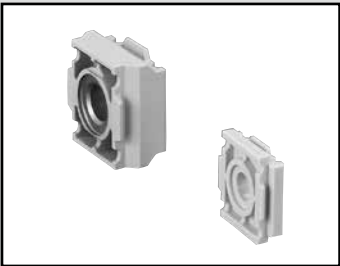
选择项尺寸表

选择项	X
T6	25.5
T8	25.5
G401	25.5
R1	40

选择项尺寸表

选择项	X
T6	30.5
T8	30.5
G401	30.5
R1	45

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀·单向阀等
接头·气管
喷嘴
气源处理元件
精密元件
电子式压力开关
到位·密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器·控制器
水用流量传感器
全气动系统 (全空压)
全气动系统 (Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末



旋转接头

CXU10-TA・CXU30-TA Series

对模块的接头部进行90度转换。
可改变模块元件的朝向。

无螺纹
开放型

RoHS

CAD

IN侧
密封垫

规格

项 目	CXU10-TA	CXU30-TA
使用流体	压缩空气	
最高使用压力 MPa	1.0	
耐压 MPa	1.5	
配管口径	无	
环境温度・流体温度 ℃	5~60	
重量 kg	0.03	0.12

使用方法



型号表示方法

CXU10 - TA - 00

A 型号

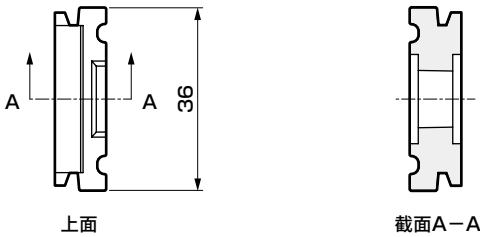
符号	内 容
A 型号	
CXU10	1000系列
CXU30	3000系列

型号选择时的注意事项

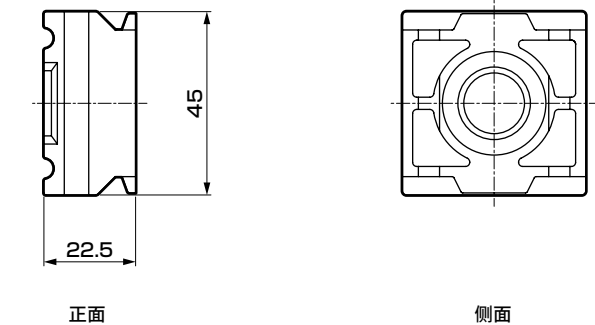
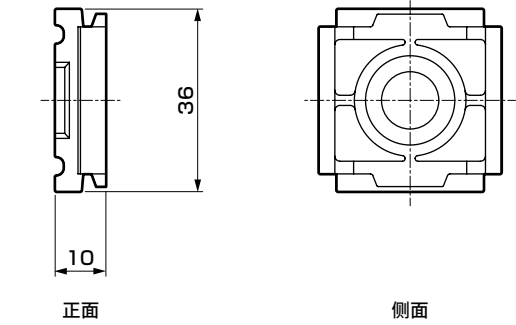
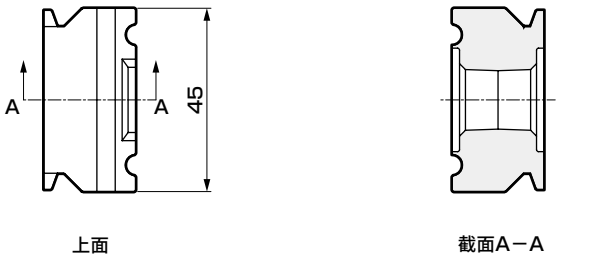
- 注1：CXU30-TA可与2000系列、3000系列、4000系列进行连接。
注2：附带连接件组件(连接件・螺栓・O形圈)和1个密封垫。

内部结构及部件一览表・外形尺寸图

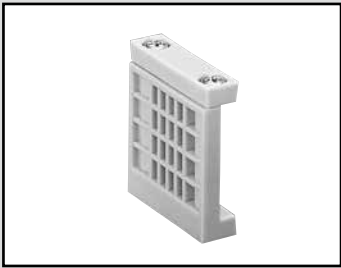
● CXU10-TA



● CXU30-TA



No.	部件名称	材质	
		CXU10-TA	CXU30-TA
1	本体	聚酰胺树脂	铝合金压铸件



遮蔽适配器

CXU10-MA Series

用于1000系列接头部的遮蔽。



规格

项 目	CXU10-MA
使用流体	压缩空气
最高使用压力 MPa	1.0
耐压 MPa	1.5
配管口径	无
环境温度・流体温度 ℃	5~60
重量 kg	0.02

使用方法



型号表示方法

CXU10-MA - 00 - B

A 选择项

符号	内 容
A 选择项	
无符号	连接件
B	T形支撑件 (B110-W)
BH	T形支撑件 (B110-H-W)

型号选择时的注意事项

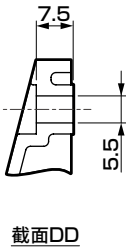
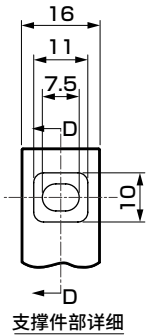
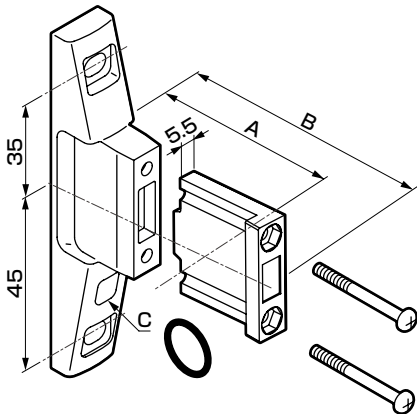
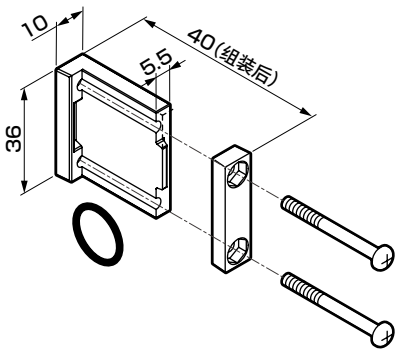
- 注1：附带1个O形圈。
注2：T形支撑件时，安装了用于固定到T形支撑件上的六角螺母。

内部结构及部件一览表・外形尺寸图

● CXU10-MA

选择项：无符号

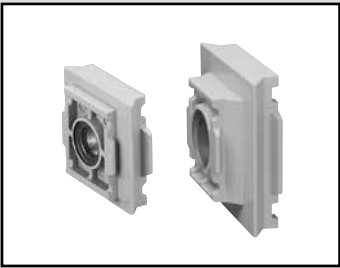
选择项：B、BH



选择项尺寸表

选择项	A	B	C
B	40	60	—
BH	45	65	识别“H”

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀・单向阀等
接头・气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位・密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器・控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末



模块转换适配器

CXU13-CA・CXU48-CA Series

可连接1000系列和2000、3000、4000系列，2000、3000、4000系列和6000、8000系列。



规格

项目		CXU13-CA	CXU48-CA
使用流体		压缩空气	
最高使用压力	MPa	1.0	
耐压力	MPa	1.5	
配管口径		无	
环境温度・流体温度		℃	
		5~60	
重量	kg	0.04	0.13

使用方法



型号表示方法

CXU13 - CA - 00

A 型号

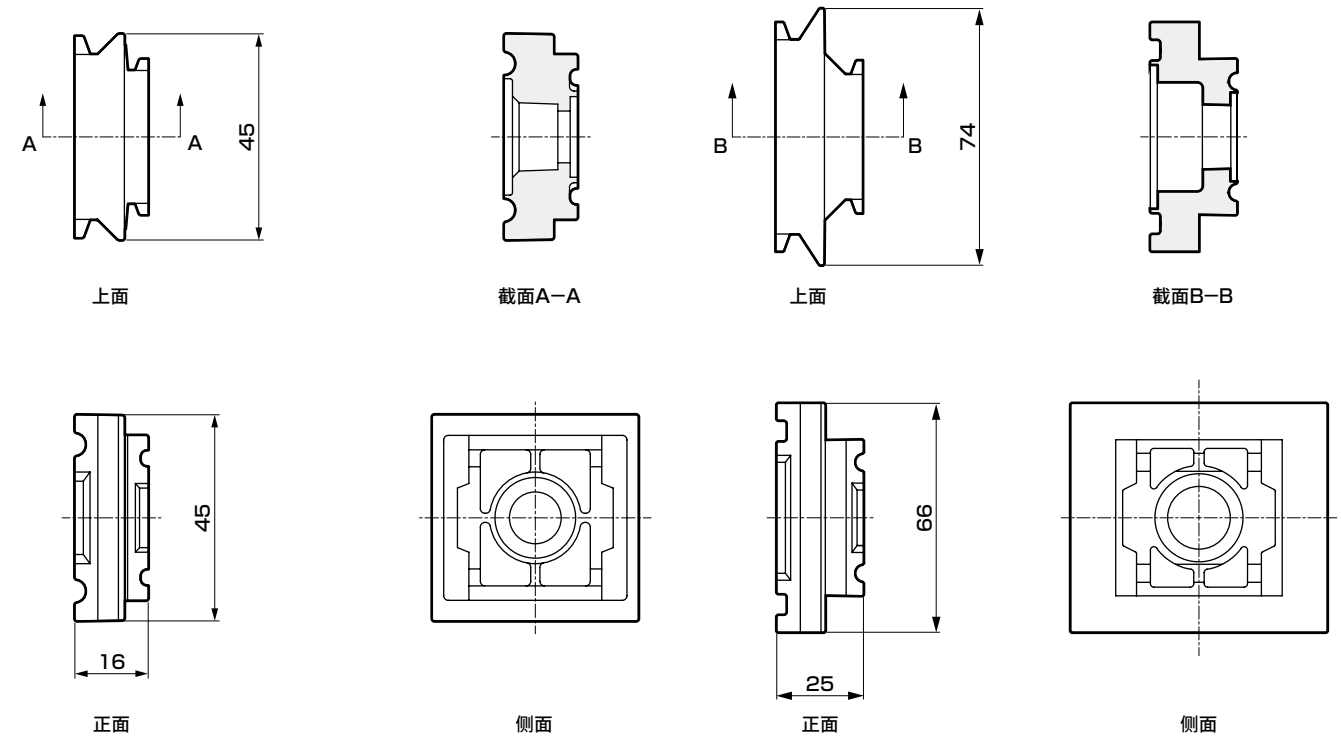
符号	内容
A 型号	
CXU13	1000-3000系列转换
CXU48	4000-8000系列转换

注1：CXU13-CA可与2000系列、3000系列、4000系列中的任一系列进行连接。
附带C1000-J100、C4000-J400连接件组件(连接件・螺栓・O形圈)、密封垫各1个。
注2：CXU48-CA可与2000、3000、4000系列和6000、8000系列进行连接。
附带C4000-J400-W、C8000-J800-W连接件组件(连接件・螺栓・O形圈)、密封垫各1个。

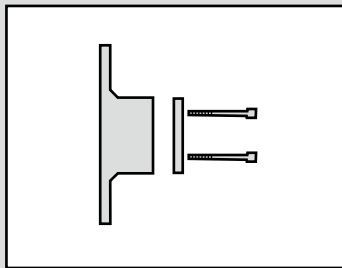
内部结构及部件一览表・外形尺寸图

● CXU13-CA

● CXU48-CA



No.	部件名称	材质
1	阀体	铝合金压铸件



支撑件·连接件

B-W·J-W Series

O形圈·密封垫·管道堵头

ORING·GASKET·CXU-PP Series

RoHS

CAD

外形尺寸及使用示例

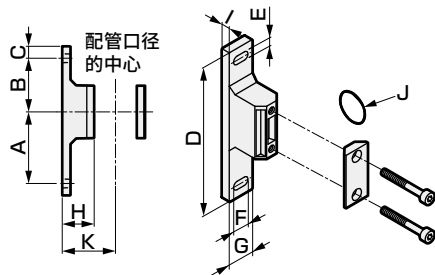
T形支撑件组件

● 型号：B110-W·B110-H-W·B310-W·B410-W·B810-W

● 使用示例



注：通过使用B110-H-W，可将1000系列设为与3000系列相同的高度。

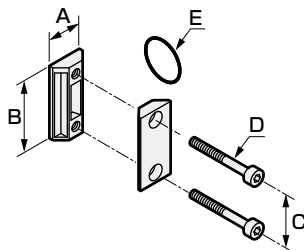


型号	适用机种	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
B110-W	1000系列	45	35	10	100	5.5	7.5	16	25	7.5	JASO-2013	40
B110-H-W	1000系列	45	35	10	100	5.5	7.5	16	30	7.5	JASO-2013	45
B310-W	2000系列	60	45	10	125	7	14	22	27	7	JISB2401-P21	45
B410-W	4000系列	60	45	10	125	7	14	22	37	7	JISB2401-P21	55
B810-W	6000系列	70	50	15	150	9	14	27	37	8	AS568-127	65
	8000系列											

连接件组件

● 型号：C1000-J100-W
C4000-J400-W
C8000-J800-W

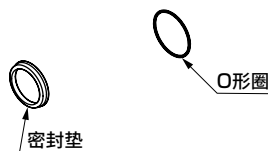
● 使用示例



型号	适用机种	A	B	C	D	E
C1000-J100-W	1000系列	10	36	26	M3.5	JASO-2013
C4000-J400-W	2000系列					
	3000系列	21	44	32	M5	JIS B2401-P21
	4000系列					
C8000-J800-W	6000系列	26	65	50	M6	AS568-127
	8000系列					

O形圈·密封垫

材质：NBR

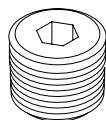


型号	适用机种	标准
C1000-ORING	1000系列	JASO-2013
C1000-GASKET		CKD专用
C4000-ORING	2000系列	JIS B2401-P21
C4000-GASKET	3000系列	
	4000系列	CKD专用
C8000-ORING	6000系列	AS568-127
C8000-GASKET	8000系列	CKD专用

销售单位为5个/套。

管道堵头

材质：钢



型号	螺纹规格
CXU-PP-6	R1/8
CXU-PP-8	R1/4
CXU-PP-10	R3/8
CXU-PP-15	R1/2

注：管道堵头为5个一套。

F.R.L
F.R
F
R
L
冷凝水分离器
机械式压力开关
残压排出阀
缓慢启动阀
抗菌除菌F
阻燃FR
禁油R
中压FR
防紫色化FRL
室外FRL
适配器连接件
压力表
小型FRL
大型FRL
精密R
真空F、R
洁净FR
电空R
空气增压器
调速阀
消音器
止回阀·单向阀等
接头·气管
喷嘴
气源处理单元
精密元件
电子式压力开关
到位·密合确认开关
空气传感器
冷却液用压力开关
气体用流量传感器·控制器
水用流量传感器
全气动系统(全空压)
全气动系统(Y)
气体发生装置
冷冻式干燥机
干燥剂式干燥机
高分子膜式干燥机
主管路过滤器
排水器等
卷末