

高可靠性

- 高耐久2000万次
- 耐压容器结构
- 高耐腐蚀
- 防止线圈烧毁

多流体对应阀

易选择

- 支持多种流体
- 产品种类丰富

易使用

- 安装自由度高
- 提高了维护性
- 静音结构

可适应多种流体

将流体控制阀所需的各种功能
全部融合至一个阀体之中

凭借CKD电磁阀控制技术在流体控制领域拥有半个世纪的实绩。

多流体对应阀通过标配满足各用途所需的功能，

进一步提升了可靠性，以一个系列对应多种流体。

此外，还为实现碳中和以及可持续发展的社会做出贡献。



干燥空气
(惰性气体)



压缩空气



水



真空



油

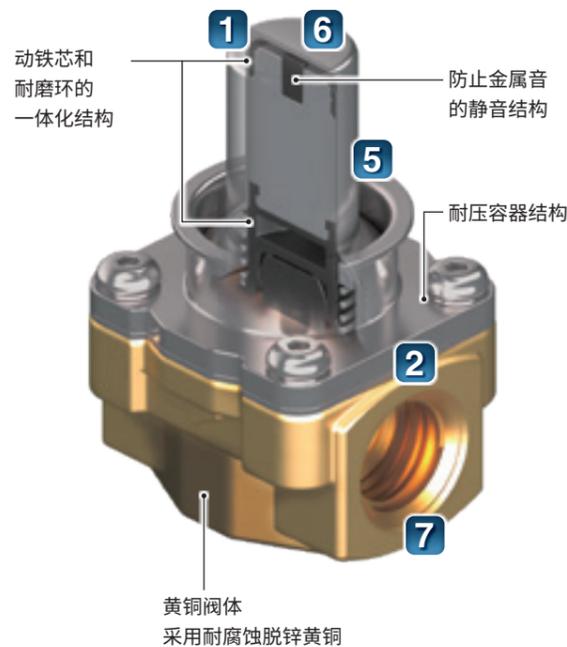
直动式 2·3 通电磁阀 (多流体对应阀)

FFB·FFG Series

标配高性能



采用搭载全波整流器线圈 (AC型)



动铁芯和耐磨环的一体化结构

防止金属音的静音结构

耐压容器结构

黄铜阀体采用耐腐蚀脱锌黄铜

1 对应干燥空气(惰性气体)

实现高耐久2000万次
(基于本公司试验条件)

通过动铁芯和耐磨环的一体化结构,即使在干燥空气中也实现了与在普通空气中同等的耐久性。

2 提高接触液体部的耐腐蚀性

动铁芯·导向管采用高耐腐蚀材质、黄铜阀体采用脱锌黄铜材料。另外,导向管采用一体成型,为无焊接型。

3 标配全波整流器(AC型)

防止AC线圈特有的交流声,过电流导致线圈烧毁。

4 节电化

11W⇒4.5W的低功耗。
(与本公司产品相比减少60%:阀尺寸3)

5 采用耐压容器结构降低外部泄漏风险

更换线圈时,流路不会露出,不会发生流体泄漏。

6 静音结构降低金属噪音

在医疗设备、实验室等需要安静的环境下也能放心使用。



7 符合全球标准

欧洲标准

CE RoHS

产品种类丰富

阀体材质

标准规格备有可对应多种流体的3种材质。



铝

黄铜

不锈钢

配管螺纹规格 Rc·G·NPT

密封件材质

可选择丁腈橡胶、氟橡胶、乙丙烯橡胶,可用于多种流体。

线圈接线形式

可根据电气配线从4种类型中选择。



直接引线

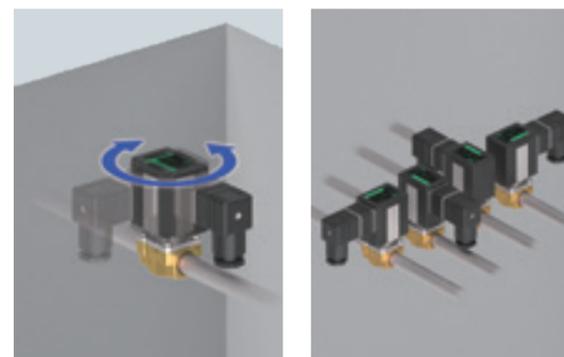
DIN端子箱

导线管

HP端子箱

安装自由度高

线圈可360°旋转



在墙壁附近安装时,可有效利用狭窄空间。

在生产线增设等情况下也可灵活对应。

提高了维护性能

通过卡销快速拆装线圈

线圈部和静铁芯部不使用螺纹固定,可轻松拆装线圈部。



线圈部

卡钩部

卡销

凸出部

系列体系

通口	构成	动作方式	线圈4种尺寸(宽24·30·35·40)			
			配管口径			
			1/8	1/4	3/8	1/2
2通	阀单体	NC(通电时开)型	●	●	●	●
	集成阀	NO(通电时闭)型	●	●	●	●
3通	阀单体	NC(通电时开)型 集中·个别供气	●	●	●	●
		通用型	●	●	●	●
	集成阀	NC加压型	●	●	●	●
		通用型 集中供气·集中排气	●	●	●	●