直动式2·3通电磁阀
多流体对应阀™

FFB·FFG系列

可对应多种流体

将流体控制阀所需的各种功能全部融合至一个阀体之中

压缩空气 压缩空气
干燥空气 干燥空气
惰性气体 惰性气体
温水 温水 New
水 水
中真空 真空
油 油
蒸汽 蒸汽 New

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

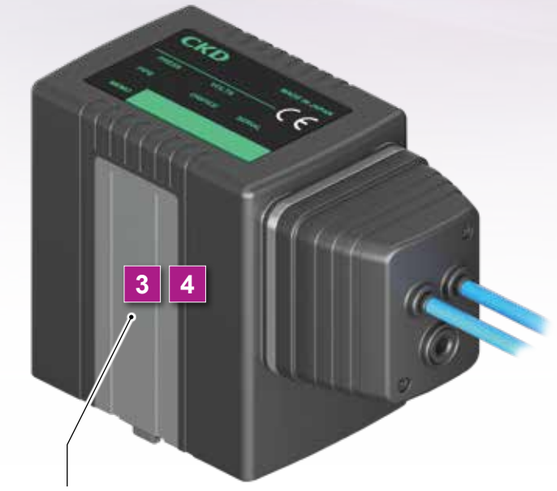
易使用
- 安装自由度高
- 提高了维护性能
- 静音结构



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。

- **荣获2022年度“超”产品制造部件大赏**（主办方：日本制造业会议／日刊工业新闻社）**“机械与机器人部件奖”**
- **荣获2023年度“优良设计奖”**（主办方：公益财团法人日本设计振兴会）

标配高性能



采用搭载全波整流器的线圈
(AC型)

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

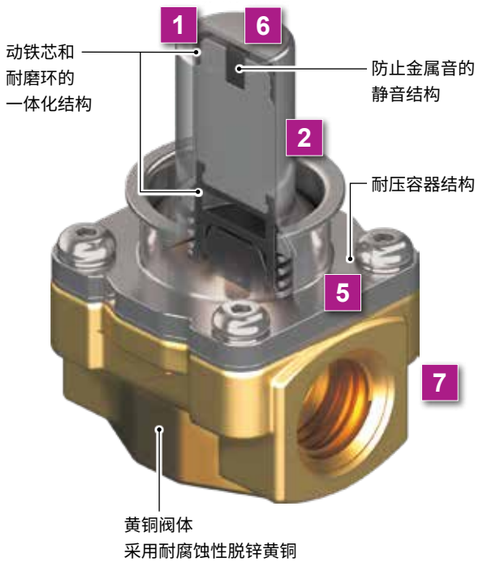
动铁芯、导向管采用高耐腐蚀性材料。
另外，导向管采用一体成型，为无焊接型。

3 标配全波整流器(AC型)

防止AC线圈特有的交流声、因过电流导致的线圈烧毁。

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。



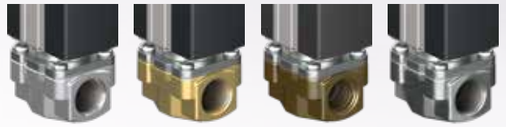
7 符合全球标准

CE UKCA 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4种材质。



铝　黄铜　青铜　不锈钢

New

配管螺纹规格　Rc、5G、NPT

密封件材质

可选择丁腈橡胶、氟橡胶、乙丙橡胶，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。



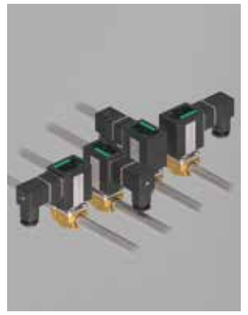
直接引线　DIN端子箱
导线管　HP端子箱

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。

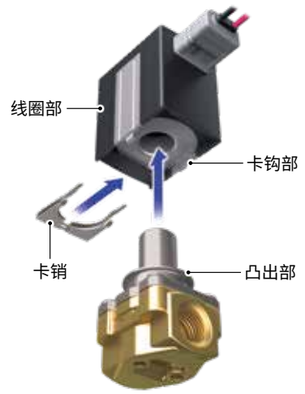


在生产线增设等情况下也可灵活对应。

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。



系列体系

通口	构　成	动作方式	线圈4种尺寸(阀宽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	●	●	●	●
		NO(通电时闭)型	●	●	●	
	集成阀	NC(通电时开)型　集中、个别供气	●	●		
3通	阀单体	通用型	●	●	●	
		NC加压型	●	●	●	
	集成阀	通用型　集中供气、集中排气		●		