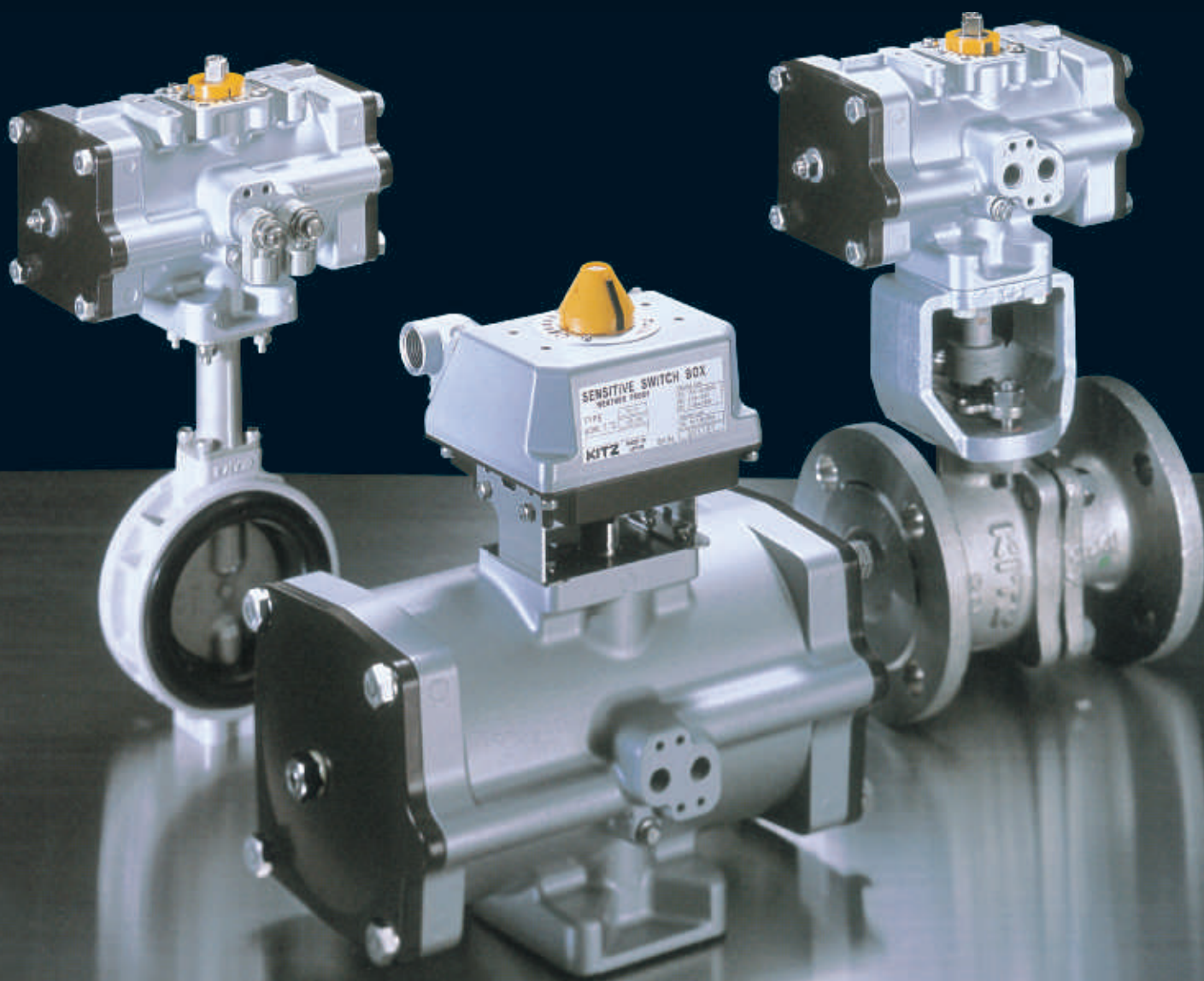


KITZ

F 系列

用于球阀和蝶阀的气动执行机构

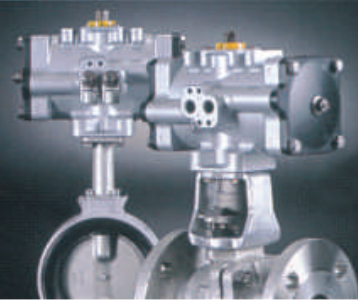


KITZ CORPORATION

KITZ

F 系列

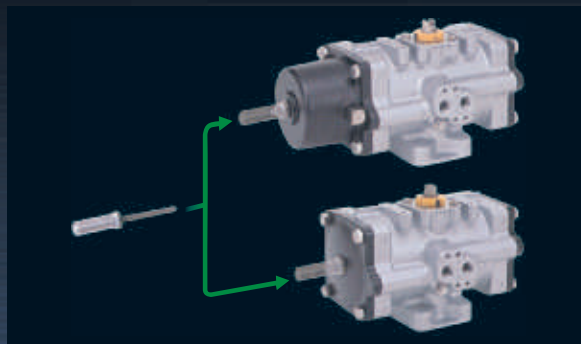
气动执行机构



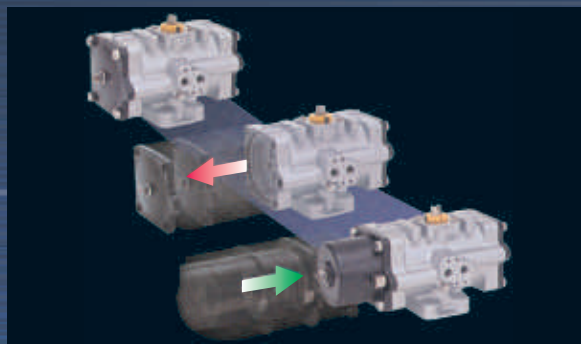
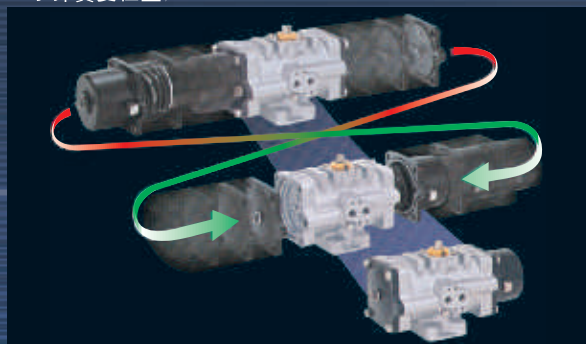
操作简便、使用寿命长、驱动效率高

■ 易满足各类工程工况的要求

- 当执行机构的安装位置作了90°调整时，其指示器的位置也可作90°调整。即可改变安装方向。
- 执行机构的阀开、阀闭旋转角度范围可以通过任选的长止动螺栓从±7°的标准范围调节到90°。



- 在执行机构外罩的反向端上装配弹簧盒就可以把标准的“气停—关闭”作用模式转换成“气停—阀开”模式。（只适用于弹簧复位型）
- 通过更换可选的弹簧盒配件可提供高输出扭矩或者低操作压力。（只适用于弹簧复位型）



- 阀执行机构可通过增加或减少弹簧盒来实现双作用与弹簧复位型的转换。

■ 经济实惠

使用整体铸造的活塞架使外罩尺寸降低了10%到15%（与KITZ D系列执行机构相比而言），同时节省了耗气量。

■ 整体铸造的双活塞和一根齿条大大延长了使用寿命

齿条的螺纹定位于执行机构外罩的中心，而且双活塞与齿条一起被铸造成一个整体部件，这有助于执行机构在行程过程中保持活塞位置平行。

■ 外罩重量轻且结构紧凑

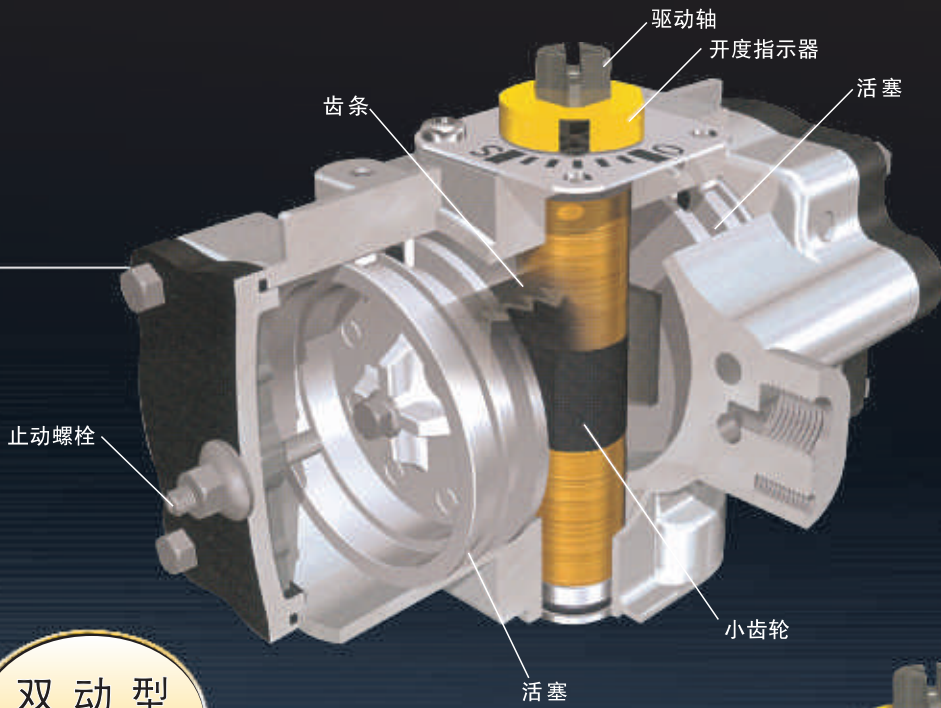
外罩和活塞架使用压铸铝材料制成，降低了执行机构重量的20%到45%（与KITZ D系列执行机构相比而言），从而使扭矩-重量比更佳。

■ 符合国际标准

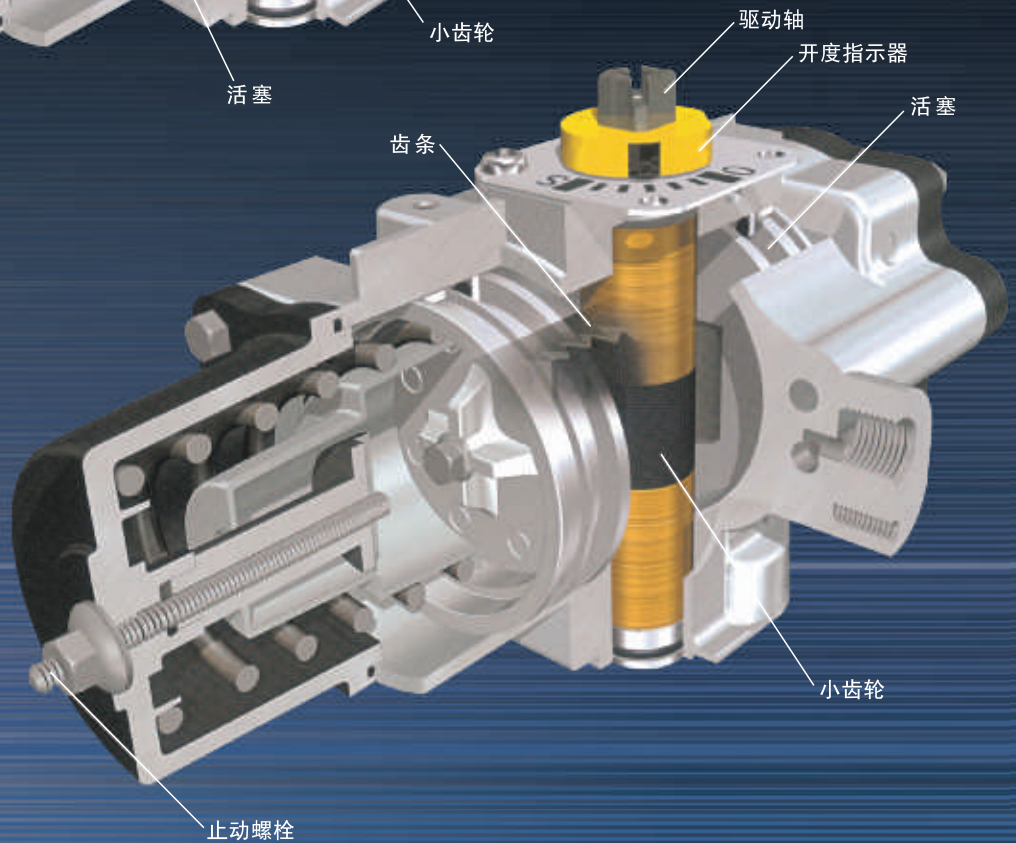
电磁阀和限位开关盒皆实现了拔插式无管线安装，其接口符合NAMUR VDI/VDE 3845标准。此外，与阀门之间的安装接口也符合ISO 5211标准。

■ 本执行机构可适用于KITZ DJ, XJ系列蝶阀上

■ 另有执行机构安装接口可供选配。



双动型
FA



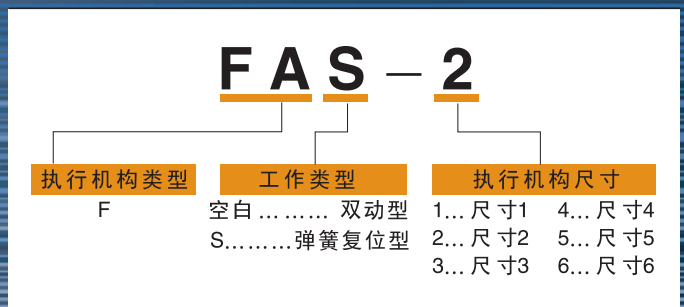
弹簧复位型
FAS

● 规格

工作介质	压缩的仪表空气或氮气
工作压力	标准工作压力0.39 MPa
工作压力范围	0.29 MPa到0.69 MPa *
气缸试验压力	0.97 MPa
驱动轴转角	90° ±7°
工作温度	-20°C到+80°C (供气不得冻结)
开度指示	指示器有15个刻度
阀门安装法兰	ISO 5211
附件装配连接	NAMUR VDI/VDE 3845标准
涂层	聚酯树脂烤漆

* 请向KITZ咨询非标准工作压力

● 产品编码



● 注意事项

注意

- 在操作F系列执行机构前，要确保阅读并且遵守操作手册。
- 要根据此样本之规格来选择F系列执行机构。
- 参照阀门样本有关安装执行机构的详细说明。
- 双动型气缸体与弹簧复位型气缸体可以互换。通过更换弹簧盒，可以把双动型转换成弹簧复位型。
- 在某些条件下，当把双动型转换成弹簧复位型时，执行机构按尺寸的分类可能会有所不同。欲知正确的按尺寸的分类，请与KITZ公司接洽。
- 弹簧复位型内置弹簧的标准刚性为4K。(0.39 到 0.69 MPa)
- 具有不同刚性3K(0.29 到 0.69 MPa)和5K(0.49 到 0.69 MPa)的弹簧盒可以任选。请就3K和5K型执行机构按尺寸的分类与KITZ公司接洽。
- 使用过程中应避免驱动压力过高，否则会损坏内部零件，导致故障。
- 应使用压缩的仪表空气或者氮气用作为工作介质。
- 在腐蚀环境下使用执行机构会损坏内部零件和外部零件。
- 空气供给入口的螺纹为Rc 1/4。应使用直径为 $\phi 6$ 以下的管子。如需采用直径更大的管子来缩短动作时间。请与KITZ公司接洽。
- 兹推荐使用KITZ公司用于F系列执行机构的标准零件。
- 应选择合适的电磁阀。
- 当使用带有定位器的阀门时，由于管道安装位置可能会造成阀门开度偏差，所以请注明管道安装位置。
- 对于经购买者改装过的产品，KITZ公司不承担任何责任。

警告

- 由于弹簧复位型的弹簧盒已经强力地压缩了内置弹簧，请小心对弹簧盒进行维护和安装，以避免弹簧被弹出。切勿松动弹簧限位螺栓。
- 当执行机构被施加了压力之时，切勿打开端盖和弹簧盖，或者拆卸此执行机构。

注意

此样本中的技术数据来自本公司设计计算、室内试验、客户提供的现场报告和/或官方出版的标准和规格。对于KITZ产品的用户，这些数据仅作为一般参考，适用于此样本中提及的典型应用。

对于任何特定的应用，请使用者与KITZ公司接洽，以获得技术指导，或者自己进行研究和评估，以证实这些产品是否适用于此应用。如果不按此要求，有可能造成财产损失和/或人员伤害，本公司对此不承担任何责任。尽管此样本经过了认真编辑和校对，但对其中可能出现的错误、不恰当或不完备之处，本公司不承担任何责任。此样本中所提供的信息会随时修改，恕不告知错误纠正、产品停产、设计修改、新产品介绍或者KITZ公司认为有必要的任何其它改动。此版推出，旧版作废。

