

# 供应LAF系高性能气动执行器DA50

产品名称	供应LAF系高性能气动执行器DA50
公司名称	上海启富阀门机械有限公司
价格	136.00/台
规格参数	品牌:LAFTORQ 型号:DA50 重量:1.485KG
公司地址	2117281096@qq.com
联系电话	021-54461893 18217578062

## 产品详情

产品特征：

13个不同汽缸型号

齿轮齿条结构

一体式设计，双作用/弹簧复位型共用缸体端盖

Namur接口，便于电磁阀安装

缸体ISO5211标准，便于阀门安装

硬阳化缸体，喷塑端盖，不锈钢固件，安全抗腐蚀

双行程调节，在开关位置都能进行+/-4 调节

所有滑动部件采用塑料轴承衬套，导向，保持最小摩擦力，有效减少磨损

操作规范

气源压力：2.5Bar~8Bar

气源压力: 2.5Bar~8Bar

## 操作温度

-标准产品：-20 ~+80

-低温应用：-40（HNBR）

-高温应用；-20 +150（Viton）

## 操作介质：

干燥或润滑的空气

行程调节：标准结构90° 旋转，在两端有 $\pm 4^\circ$ 的调节范围

润滑：零件出厂时已作处理，工作中无需另加润滑

## 产品优势：

- 1.缸体，内表面细磨精加工，内部和外部均采用高级防腐技术，气缸摩擦系数小，使用寿命长，抗腐蚀性性能强。
- 2.双活塞齿轮齿条式设计，结构紧凑、安装位置对称、改变输出轴转向方便，使用寿命长、动作迅速。
- 3.活塞齿条背面装有复合轴承及导向环，动作准确、摩擦系数小、使用寿命延长。
- 4.组合式预负荷镀层弹簧，工作寿命长。 5.高精度齿轮和齿条，啮合间隙小、精度高，输出功率大。
- 6.不锈钢紧固件，安全美观，抗腐蚀性强。 7.采用国际规范尺寸：输出轴槽、螺孔；顶部安装孔尺寸符合NAMUR标准；气源接口尺寸符合NAMUR标准；底部安装孔尺寸符合ISO5211标准，方便安装电磁阀限位开关等附件。 8.齿轮齿条式结构气动执行器。产品广泛应用于各个领域，是球阀、蝶阀等良好的驱动装置，品质卓越的。产品符合NAMUR, ISO5211标准，公司及产品通过ISO9001：2000及CE认证。

## 产品使用材料：

壳体：压铸铝（硬质阳化） O型圈：NBR 主轴：碳钢（镀镍处理）

密封型圈：（轴）不锈纲 调节凸轮：ss304

弹簧：不锈纲 活塞：压铸铝 顶盖螺栓：不锈纲

推力滑块：POM

## 双作用DA气动执行器的选型

以DA气动执行机构为例，说明执行机构的选用这个参考资料的目的是帮助客户正确选择执行机构，在把

气动/电动执行机构安装到阀门之前，必须考虑以下因素。

- 1、阀门的运行力矩加上生产厂家的推荐的安全系数/根据操作状况。
- 2、执行机构的气源压力或电源电压。
- 3、执行机构的类型双作用或者单作用(弹簧复位)以及一定气源下的输出力矩或额定电压下的输出力矩。
- 4、执行机构的转向以及故障模式(故障开或故障关)正确选择一个执行机构是非常重要的，如执行机构过大，阀杆可能受力过大。相反如执行机构过小，则不能产生足够的力矩来充分操作阀门。一般地说，我们认为操作阀门所需的力矩来自阀门的金属部件(如球芯，阀瓣)和密封件(阀座)之间的磨擦。根据阀门使用场合，使用温度，操作频率，管道和压差，流动介质(润滑、干燥、泥浆)，许多因素均影响操作力矩，球阀的结构原理基本上根据一个抛光球芯(包括通道)包夹在两个阀座这间(上游和下游)，球心的旋转对流体进行拦截或流过球芯，上游和下游的压差产生的力使球芯紧靠在下游阀座(浮动球结构)。这种情况下操作阀门的力矩是由球芯与阀座、阀杆与填料相互摩擦所决定的。如图1所示，力矩最大值发生在出现压差且球芯在关闭位置向打开方向旋转时，蝶阀。蝶阀的结构原理基本上根据固定在轴心的蝶板。在关闭位置蝶板与阀座完全密封,当蝶板旋转(绕着阀杆)后与流体的流向平行时，阀门处于全开位置。相反当蝶板与流体的流向垂直时，阀门处于关闭位置。操作蝶阀的力矩是由蝶板与阀座、阀杆与填料之间的磨擦所决定的，同时压差作用在蝶板上的力也影响操作力矩如阀门在关闭时力矩最大，微小地旋转后，力矩将明显减小，旋塞阀的结构原理是基本根据密封在锥形塞体里的塞子。在塞子的一个方向上有一个通道。随着塞子旋入阀座来实现阀门的开启和关闭。操作力矩通常不受流体的压力影响而是由开启和关闭过程中阀座和塞子之间的摩擦所决定的。阀门在关闭时力矩最大。由于有受压力的影响，在余下的操作中始终保持较高的力矩。

## 适用范围

LAF型气动执行器机构技术性能优越的代表，作为产品质量和技术创新的领先者它得到了流程工业的广泛认可。创新的精神加上精密的加工技术，一直推动产品技术不断提升。凭借自身的技术和经验，我们能够为所有应用提供性能最优的执行机构。LAF气动执行器机构是驱动角行程阀门的理想产品，尤其是蝶阀、球阀和旋塞阀。此外，还可以使用在90度旋转的机构上。

通过一体化活塞/齿条与齿轮的啮合，活塞的线性运动被转化成为所需要的90度角行程运动。所有的LAF气动执行器机构都适用于开关或者调节控制阀门。双作用执行机构采用气源从两个方向（开启和关闭）进气从而进行驱动，而单作用执行机构则是采用弹簧打开或者关闭阀门。如出现气源故障，执行机构就回到故障安全的位置

气动执行器开关频率使用分析：

适用于各种气动执行器的应用，包括石油化工纸浆和造纸，灌装设备，食品加工和水处理。

适用于QF系列的弹簧复位和双作用气动执行器。

采用专用的O型圈，无需二次润滑。

内部使用高耐磨轴封，稳定的寿命保证寿命为了方1200万次。

多种工作方式可供选择。

不同的表面处理，硬质阳化处理，齿轮碳钢镀镍处理等。

## 【气缸】售后服务

购买产品 = 使用产品+贴心追踪+售后维护+同行动态。 不定期的拜访客户，了解现场使用情况，搜集客户反馈信息并不断完善和更新产品质量，追求以客户满意为宗旨，用户的宝贵意见和建议就是LAF企业得以生存和发展的基石

产品联系方式：

发货公司：上海启富阀门机械有限公司

联系人：王晓华

联系电话：18217578062

联系地址：上海闵行江川路621号