

普通开关型电动执行器LAF-010

产品名称	普通开关型电动执行器LAF-010
公司名称	上海启富阀门机械有限公司
价格	750.00/台
规格参数	品牌:LAFTORQ 型号:LAF-010
公司地址	2117281096@qq.com
联系电话	021-54461893 18217578062

产品详情

普通开关型电动执行器LAF-010产品特征：

FT型阀门电动装置是我公司最新研制的换代产品。适用于控制蝶阀，球阀，旋塞阀等做90度回转阀门。该产品箱体采用压铸铝，外形美观，体积小，重量轻，具有高效率，高可靠性，高防护性能，低噪音等特点。可现场操作，也可远距离控制。可广泛用于石油，化工，发电厂，水处理，造纸等各行业。产品还有防暴性，整体性，整体调节性等多种形式。该产品的防护等级为IP67，防暴型产品的防暴等级F IIBT4。

【电动执行器】产品特点

电动执行器是以电力为驱动能源的一种执行器，电动执行器在工业生产中的应用较气动执行器、液动执行器更为广泛。电动执行器在石油、化工、水处理、电力、建材、冶炼、制药、造纸、能源、食品加工、船舶等行业领域都有应用。电动执行器最常用的分类方式，是按照其运动方式不同，分为角行程电动执行器和直行程电动执行器。角行程电动执行器又可以分为多回转型和部分回转型，而直行程电动执行器也可以再分为推拉型和齿轮旋转型两种。电动执行器有两种驱动电力能源，根据所使用的电源不同，电动执行器可以分为AC交流电执行器和DC直流电执行器。电动执行器在动作方式上也分有不同的种类，分别是用于通断的电动开关型执行器，和用于调节控制的电动调节型执行器。电动执行器可以配合各种阀门如蝶阀、球阀、闸阀和调节阀等成套使用，以阀门的功能及操作方式不同，电动执行器和阀门可以构成电动阀门或电动调节阀。

【电动执行器】工作原理

LAF系列电动执行器广泛应用于控制 $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$ 旋转的阀门及其他同类产品，如蝶阀、球阀、通风阀等，它以AC220V、AC380V、AC110V、AC24V、DC24V、DC220V、DC110V交流、直流电源为驱动电源，以4-20mA电流信号或0-10V DC 电压信号为控制信号，可使阀门运动到所需位置，实现其自动化控制，最大输出扭矩达 $6000\text{N} \cdot \text{m}$ 。可以广泛应用于石油、化工、电力、冶金、制药、造纸、能源、水处理、船舶、纺织、食品加工、楼宇自动化等领域。同时更具有体积小、重量轻、外形精美、结构独特、紧凑、启闭迅速、易于安装、操作方便、数显阀位、无须维护及使用安全方便等诸多优点。

1.壳体：

硬质铝合金,表面喷涂聚酯粉末,耐腐蚀性强

2.电机:

电机定子直接内嵌于壳体中,结构紧凑轻巧;特殊设计,高启动力矩,低转动惯量,适合驱动阀门;内置热保护器.

3.减速箱:

齿轮转动材料热处理合金钢,高强度耐磨,可承受长期疲劳负荷冲击.

4.蜗轮蜗杆:

精密蜗轮蜗杆机构,良好自锁功能;蜗轮与转动轴一体化,传动精度高;蜗轮特殊铜合金锻造,强度高耐磨性好.

5.凸轮机构:

电子限位由凸轮机构控制,易调节;由锁紧螺母压紧,防止工作中松动.

6 .防脱螺栓:

防止维护过程中螺丢失.

7. 阀门指示:

大视窗可连续观.了/” 察阀门位置;带刻度指示.

8.手动操作:

手动扳手置于箱体上,不易丢失;需要时,将扳手插入蜗杆进行操作.

9. 双限位:

通过调节凸轮由微动开关实现电子限位;电子开关失灵时,外部机械限位螺栓防止执行器超行程运行.

10.防木接头:

标准M20*1.5防水接头,可按需更改为其它尺寸.

11.安装底座:

标准ISO5211接口,与阀门连接简便

智能调节型

以工业单片机为核心的智能信号采集控制系统,集信号采集,处理,反馈,控制于一体,体积小巧,可直接安装在电动执行器的接线盒内。

主要技术指标

控制精度: 0.1%~3.0%

可接电动执行器反馈信号: 电位器500欧~10k欧

输出执行器位置信号(DC): 4~20mA, 对应执行器全闭至全开

环境温度: 0~80. C, 当定位器内温度超过70. C时, 定位器停止工作