

电动执行器FX型

产品名称	电动执行器FX型
公司名称	河南湖高阀门物资有限公司
价格	156.00/台
规格参数	品牌:湖高 型号:FX
公司地址	河南郑州郑东新区商都路22号C7号楼1-3层
联系电话	0371-69329008 13603714698

产品详情

电动执行器-fx型

执行器是自动控制系统中的执行机构和控制阀组合体。它在自动控制系统中的作用是接受来自调节器发出的信号，以其在工艺管路的位置和特性，调节工艺介质的流量，从而将被控数控制在生产过程所要求的范围内。在齿轮级，发动机的转速可通过两套齿轮传送到输出杆上。主减速器由行星齿轮完成，副减速器由蜗轮实现，它被一套绷紧的弹簧固定在中心位置。在发生过载的情况下，也就是输出杆超过了弹簧的设定转矩时，中央蜗轮会发生轴向位移，对开关及信号装置进行微调，为系统提供保护。受由外部变化控制杆操纵的耦合的作用，输出杆在发动机工作时与蜗轮耦合，在手动操作时与手轮耦合。当发动机不工作时，可以很容易地断掉电机驱动，并且只需压一下控制杆即可连上手轮。由于电机驱动优先于手动操作，因此当发动机再次启动时，会自动发生反向动作。这样就可以避免当发动机运转时还开启手轮，有利于保护系统。

由于手轮直接与输出杆耦合，因此可以保证在内部齿轮失灵或损坏时阀门的正常手动操作。

安装在齿轮上的开关与信号装置是一个密封外壳，保护其内部的元件实现以下功能：I

本地或远程显示阀门位置 I 执行器/阀门的过载保护 I 限定阀门行程范围 I 电气接口

执行器在不同型号阀门上的安装是通过输出杆来完成的，它可适用于现有的多种阀杆组态。“fx”系列电动执行器用于控制90°~270°旋转的阀门及其他同类产品，如蝶球阀、风门、挡板阀、旋塞阀、百叶阀等，可以广泛应用于石油、化工、水处理、造纸、电站、供热，轻工等各行业中。它以380v/220v/110v交流电源为驱动电源，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，最大输出扭距达3000nm。