

罗托克手柄 rotorkIQ90rotork气动执行机构

产品名称	罗托克手柄 rotorkIQ90rotork气动执行机构
公司名称	上海恒菲电动阀门有限公司
价格	500.00/台
规格参数	品牌:罗托克 型号:IQM IQC IQT IQTM 品名:电动执行器装置
公司地址	上海市奉贤区泰叶路159弄33号
联系电话	13045638838 15801734888

产品详情

罗托克电动执行器与气动执行器一样，是控制系统中的一个重要部分。罗托克执行器接收来自控制器的4-20ma的直流电流信号，并将其转换成相应的角位移或直行程位移，去操纵阀门、挡板等控制机构，以实现自动控制。罗托克电动执行器的原理：以电机为动力元件罗托克电动角行程电动执行器，将直流输入电流信号到相应的角位移（0°~90°），罗托克罗托克电动执行器适用于控制蝶阀球阀，阻尼器，旋转控制阀。直流电流信号罗托克电动执行器接收输入，使电机的转动，然后罗托克电动执行器通过减速机，转换成直线位移输出，操纵单座，双座，套筒，控制阀和其他两种线性控制机制。罗托克电动执行器多转电动执行机构主要是用来打开和关闭阀，截止阀，旋转阀业，由于电机功率罗托克电动执行器是比较大的，大的数千瓦，更常用于本地操作和远程控制。罗托克电动执行器的十性能特点：1、功能强劲：智能型、比例式、开关式、各类信号输出型应有尽有。2、体积小巧：体积仅相当于同类产品的35%左右。3、轻便宜人：重量仅相当于同类产品的30%左右。4、性能可靠：轴承牙口电器元件等关键零部件采用进口产品。5、美观大方：铝合金压铸外壳、精细流畅、且可减少电磁干扰。6、精密耐磨：蜗轮输出轴一体化铝合金锻造、强度高、耐磨性好。7、回差较小：蜗轮输出轴一体化、避免了键联结的间隙、传动精度高。8、保证：通过1500V耐压检测，F级绝缘电机，有保障。9、配套简单：采用单相电源、外接线路特别简单，也可做380V、直流电源。10、使用方便：免加油、免点检、防水防锈、任意角度安装。11、保护装置：双重限位、过热保护、过载保护(选装)。12、多种速度：全行程时间5秒、10秒、15秒、30秒、60秒、100秒等。13、防腐防锈：支架、联轴器、螺钉均采用不锈钢。14、智能数控：数字设定、数字整定、高度比较准、自诊断、一机多能。15、集成一体：智能控制模块高度集成于电动装置本体中，无须外接等。罗托克电动执行机构由三相伺服电动机驱动，通过蜗轮蜗杆减速，带动空心输出轴转动。在该减速机中，具有手动/自动切换机构。当切换手柄处于手动位置时，操作手轮，通过离合器带动空心输出轴转动。当电动操作执行机构时，手动/自动切换机构自动回落，离合器和蜗轮相啮合，由三相电动机驱动空心输出轴。同时在电动机驱动蜗杆轴上装有力矩传感器；在空心输出轴上通过伞齿轮啮合将行程传输到位置传感器上。罗托克执行器故障问题的维修技巧：伴随着加工厂的自动化技术水平愈来愈高，罗托克执行器在加工厂加工过程中应用也逐渐增加，可是出现难题时，怎样才能迅速确诊，迅速解决呢？常见故障一：罗托克执行器不动作，但操纵电源模块和信号指示灯均亮，没有显著常见故障。解决方式：查验电源电压是不是恰当；电机是不是断开；十芯电源插头从端到各线终端设备是不是断开。常见故障二：执行器不动作，而且开关电源灯亮了而数据信号灯没亮。解决方式：查验键入数据信号旋光性等是不是恰当；用比照交换法分辨模块是不是优良。常见故障三：调整系统主要参数整定值

不善造成执行器经常震荡。解决方式：控制器的主要参数整定值不适合，会造成系统软件造成不一样水平的震荡，依据生产厂家使用说明，或是具体应用工作经验，对主要参数从新开展改动。常见故障四：执行器电动机发烫快速、波动爬取、短期内内终止动作。解决方式：用沟通交流2V工作电压档测模块键入端是不是交流干扰动；查验电源线是不是和电源插头防护；电阻器及电阻器布线是不是优良；意见反馈部件动作是不是一切正常。常见故障五：执行器部位意见反馈数据信号很大或很小。解决方式：查验“零位”和“行程安排”电阻器调节是不是恰当；拆换模块分辨。常见故障六：加数据信号后执行器开全或全关，行程开关也不断。解决方式：查验模块的作用切换开关是不是在恰当部位；“零位”和“行程安排”电阻器调节是不是恰当；拆换模块分辨。常见故障七：执行器波动、鸣叫声。解决方式：关键是由于敏感度调得过高，失灵区很小，过度灵巧，导致执行器小控制回路没法平稳而造成震荡，可反方向调整敏感度电阻器减少敏感度；流体力学工作压力转变很大，电动执行器扭力不够；调节阀门挑选变大、阀常伴小油管压力工作中。常见故障八：罗托克执行器动作异常，但行程开关动作后电动机不终止。解决方式：查验行程开关、行程开关布线是不是有常见故障；拆换模块分辨。我们公司始终秉承“信誉为本、质量根本”的理念，真诚为广大客户服务。我们诚心对待每一个客户，愿我们携手共创美好明天。