

# 英国ROTORK罗托克执行器

产品名称	英国ROTORK罗托克执行器
公司名称	深圳康强机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市福田区华发北路1号
联系电话	0755-81581979 18680309488

## 产品详情

产品简介 1、强力推荐：Rotork IQ 智能型电动执行机构-精益求精形成了以秉承创业以来的传统技术的“照明制造系统”、以药品、食品为中心的“自动包装系统”、以及超越“二次电池制造系统”与“冷凝器制造系统”等产业根基的系列产品。并致力于利用这些应用技术实现“图像处理识别、计量检查”等、利用电子眼提高质量进而实现工程无人化等目标。Rotork 经过实验和测试的IQ系列智能型电动阀门执行其现在有进一步提高了质量--保留着名扬四海的特性，如Rotork

独特的双密封系统和'非侵入式'红外线设定功能，同时使用更少的电子元件，增加了功能和可靠性。Rotork的IQ是站在新技术的前沿不断致力于研究与开发的成果，为最终用户提供了更高的质量、性能和全面的价值标准。Rotork IQ标准规格提供了广泛的控制和显示的灵活性，使得复杂和昂贵的用户定制经常是不必要的。这一方法允许采用流水线生产工序，从而确保一贯高标准的产品质量。IQ继续提供其全部关键性优点，使它在全世界居领先地位。对于任何环境、任何应用，IQ已成为可靠性的代名词。简明的设计、双密封的防水外壳、红外线设定以及全面的保护系统，使得IQ在可靠的阀门操作领域居世界领先地位。安心使用、极低的维护费用、简便的诊断及更换备件，可让使用者无需专门记忆其过程 调试简使用红外线设定器可进行简单安全和快速的非侵入式调整。使用'随按随用'的IQ设定器可进入和调整执行器的设定，如力矩值、限位、控制及显示功能。Rotork提供的独特的本安型设定器在任何环境中，无论动力电源与否，均可对执行器进行非侵入式设定。易读的、带有背景照明的显示器提供了阀门运行状况、控制和执行器的报警图标。用IQ设定工具可以查看全面、实时的诊断帮助屏幕，可全图显示就地和远程控制状态、执行器组态和即时阀位的力矩。内置数据记录器可记录操作、报警和阀门力矩分布数据。可提供宝贵的操作运行状况可运行条件的信息。

IQ现在为阀门执行机构提供了一系列强大无比的卓越性能，其中包括：

a.直流和单相电源执行器

b.作为标准功能的内置数据记录器

c.兼容ISO 9001标准，可通过移动电话或PC机对执行器进行就地和远程分析

d.为用户提供了更清晰、更多、更易用的控制和指示功能 e.简单的力矩和阀位控制，使可靠性得到提高

f.合理的电子工艺-'系统集成芯片'技术 g.防腐功能增强 h.控制和指示灵活性提高 i.附加的保护系统

保护是关键 在电动执行器应用中所积累的大量经验，使Rotork 在执行器端口保护方面居世界领先地位。在涨潮、阴湿、冷热悬殊、极端恶劣和腐蚀性空气以及从沙漠到冻原、从沿海到地下等各种环境中，执行器将可靠性方面最重要的因素是不受环境影响-简而言之就是外壳。双密封、双保护 IQ外壳的额定防护等级为IP68-水下3米，48小时，NEMA4/4X/6。它是完全防水可防尘，而且不'透气'。Rotork双密封系统确保内部元件受到保护，因为它们被防水接线端子模块将内部电缆与接线端子箱隔离。即使在现场接线期间，移去接线端盖，保护仍得以维持，且接线端子模块独立密封。非侵入式终身密封 IQ的现场调试无

需卸掉电气箱端盖。所有设定和调整均使用提供的红外线设定器来完成。在我们制造厂的受控环境中组装后，气体交换已被排除-

所有内部元件终身得到保护。非侵入式控制器意味着没有穿过控制箱体的贯通轴。

简单、可靠IQ简化了设计，而规格和性能有所扩展。力矩测量执行器能够可靠可精确地测定操作一个阀门的作用力，这是对阀门和执行器提供保护的基础。IQ使用其专利的输出力矩测量系统，该系统是从人们熟悉的类似压力传感器这样的过程测量技术研制而成的。在工业中经过验证和测试的这一技术适用于阀门执行器。在带有负荷的情况下，用安装在力矩传感器内的压敏电阻传感器，是电机蜗杆推力的反作用力直接转换成输出力矩比例的电信号，可获得准确的、可重复的力矩测量值，且独立于频率、电压和温度变化。阀位测量可靠的过程控制取决与阀门行程末端的准确定位，而液压控制取决于阀门行程中间的准确定位。拥有专利的非接触式阀位测量系统则是执行器控制中最简单的设计。只有一个活动部件的分解器把输出中心套筒的旋转转换成电信号，然后与存储在安全、永久的存储器中的限位作比较。

元件减少合理的机械和电气系统使可靠性得到提高。作为IQ的基础，手轮结构和控制底架的改进提高了执行器的可靠性。最新“系统集成芯片”技术已因应用于IQ控制模块。元件数量明显减少，从而减少了互连、布线和印刷电路板的复杂性。采用了诸如数据显示功能以及更好的系统保护等增强功能，从而提高了性能及可靠性。安全完整性最初研制IQ是为了提高阀门执行器的安全完整性状态。通过再次的设计和创新，Rotork能够提供解决办法，是工艺工程师能够根据确定的安全完整性等级评估选择执行器。

鉴于IEC615081、ISA-S84.01和DIN19250等国际标准成为评估工艺系统安全完善的要求，Rotork

将乐意讨论您的要求。与阀门配套有闸阀，球阀，蝶阀等。2、IQM——频繁调节智能型电动执行器

动作频率：1200次/小时 控制方式：可控硅 防护等级：IP68（3米下水深正常工作48小时 机械结构简单

高度集成模块化 双层密封 故障智能诊断，自动恢复功能 十余种保护 液晶显示 手机远程通信 终身维护

力矩测量采用了新的压抗技术，使测出的力矩更加精确，可用于各种供电电源

大量研究证明增加译码器是最可靠的现行解决方法 机身材料采用 LM20 (ASTMA 316) 铝合金材料 流线型

调节频率 IQM10--IQM35 均1200次/小时 螺纹接口 IQM10--IQM35

均为一个M40和两个M25或一个1.5'和两个1' 工作温度 -30摄氏度-- +70摄氏度 2、

AQ系列角行程电动执行器 AQ执行器性能卓越，完全与先进的控制系统融为一体；AQ执行器为工业生产提供可靠的90度角行程驱动；在紧随ROTORK公司高可靠性的设计思想的前提下，AQ具备了与用于IQ

,A和Q系列执行器相同的电子优势；由于完全采用模块化设计，AQ的另一个型号：AQM，也适用AQ的

所有应用现场 全密封结构使防水达到IP68（NEMA 4,6级）；

独特的双密封技术完全防止潮气和灰尘侵入内部；采用直流，单相或三相电源供电；

阀门行程限位外部设定；辅助限位开关设定简便。输出扭矩最大可达1080Nm；

提供两个辅助限位开关；适合任何操作角度安装；

无需额外的制动器，安全的自锁设计已能满足蝶阀和闸阀驱动要求 4、Q系列--经济可靠型 角行程

单相电源 精巧双密封 操作简单 指针指示 双层制动保护 防水等级IP68 应用于中小扭矩风门，水处理等

型号齐全，欢迎来电咨询!