

# 英国ROTORK执行器 北京顺凯信国际机电设备有限公司

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | 英国ROTORK执行器<br>北京顺凯信国际机电设备有限公司 |
| 公司名称 | 北京顺凯信国际机电设备有限公司                |
| 价格   | 45000.00/台                     |
| 规格参数 |                                |
| 公司地址 | 北京市朝阳区朝外大街甲6号万通中心              |
| 联系电话 | 010-56287476 13810509677       |

## 产品详情

英国 ROTORK 公司是世界上著名的工业控制及仪器仪表生产厂家，于 1958 年注册于英国，ROTORK 各种执行器在全世界享有极高的声誉并在世界市场取得了很大的成功。ROTORK 目前在该领域处于领先的地位。Rotork 经过实验和测试的 IQ 系列智能型电动阀门执行器现在有进一步提高了质量—保留着名扬四海的特性，一直处于同行业的领先地位。1960 年，ROTORK 的产品通过了国家动力（NATIONAL POWER）组织的质量标准认证。1987 年，通过了 ISO9001 质量认证体系，世界公认的 LRQA 和 NACCR 方案通过了所有 ROTORK 的产品和服务。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。

产品简介：rotork 公司生产的电动执行器在阀门控制领域处于世界领先地位，IQ 系列产品首先采用红外设定不开盖调试，可靠的双密封结构可以潜入水下 3 米达 72 小时，众多的保护功能使得该产品成为可靠性的代名词。主要特点：1、终身使用：无论何种环境，任何应用场合，IQ 的双密封防水外壳及全面防护系统，全面保护内部器件。

2、调试简便：非侵入式的红外设定，方便简单，用户随按随用，快速设定和修改参数。

3、双密封双防护：防护等级为 IP68---水下 7 米 72 小时，完全防水、防尘，而且密不透风。4、力

矩测量：专利的力矩测量装置，技术先进，不受频率、电压和温度变化的影响，可精确的、可重复的对力矩进行测量。

5、位置测量：专利的非接触式阀位测量系统，把阀位精确定位和容易确定末端位置变的异常简单。

6、远程诊断：利用 IrDATM 实现快速、安全、非侵入式的通讯和数据交换，可对执行器数据进行分析并给出建议。基本功能：1、相同步器：可自动纠正相序和缺相保护。

2、过热保护：电机线圈内的热继电器可检测线圈温度，当温度超过预定值，可断开控制回路。

3、阀门卡住保护：如果阀门卡住，当启动后 7 秒内不动作，电路将自动断开。

4、瞬时反转保护：自动延时电路对瞬时反转命令予以处理，防止冲击。5、数据记录：每台都有

一个数据记录器，可记录历史力矩、次数、状态和日期等，可进行实时查询、分析、诊断。

技术指标：1、就地控制：在电气箱盖上提供非侵入式控制旋钮，红色为就地/停止/远程三态选择开关，黑色旋钮为就地开阀或关阀电动操作开关。就地控制也可以用IQ设定器在0.75米内进行开/关/停操作。

2、远方开关量控制：A 采用光隔离接口，通常为正极开关（也可提供负极开关）

B 外部用户提供控制电源：范围20-60V AC/DC或60-120V AC C

执行器内部提供控制电源：24V DC D 每个控制端的下拉电源：24V DC时为5mA 120V

AC时为12mA E 接通时最小电压为20V 断开时最大电压为3V 信号最短时间为300ms

3、远方模拟量控制：A 增加备选板-

比例控制板，用户可用4-20mA模拟量控制。 B 精度：1% C

死区：全行程内0-9.9%可调 D 输入阻抗：250 E 输入信号可任意对应阀门位置。

4、输出信号 1)、提供四个无源、单极的可锁定触点S1、S2、S3、S4，每个触点可使用IQ设定器独立设定为如下信号之一；每个触点可设定为“常开”或“常闭”，触点容量为5mA-5A 120V

AC或30V DC。阀位全开、全关位置（精确的）或任意中间位置（0-99%开度）状态 阀门正在开

、正在关、正在运行、选择就地停止、选择就地、选择远程、开阀或关阀连锁启动、紧急保护启动等。

阀门报警:电机在行程中力矩跳断、电机在全开或全关位置力矩跳断、执行器被手轮操作。

执行器报警:电源掉相、内部24V DC丢失、电池电压过低、温度保护跳断。 2)、提供一个监视继电器，该继电器为无源、可反转的独立继电器，触点容量为5mA-5A,120VAC或30V

DC，有下列情况之一或以上，继电器将断开： A、单项或多相掉电

B、控制电路电源故障 C、选择开关在就地或停止位置 D、电机温度保护器跳断

5、出模拟量信号：远程阀位模拟量显示——CPT电流阀位变送器（CPT）提供了一个内部供电

与阀位成比例的4-20mA模拟信号，可选择最小信号对应阀门全关或全开，并自动设置零点和满度，输出阻抗为500  $\Omega$ ，可重复性和线形在阀门全行程的 $\pm 1\%$ 以内。