

# 浙江罗托克电动执行器 ROTORK IQ18 罗托克电动执行机构

产品名称	浙江罗托克电动执行器 ROTORK IQ18 罗托克电动执行机构
公司名称	上海恒菲电动阀门有限公司
价格	6500.00/件
规格参数	品牌：罗托克:品名：执行器 型号：IQ.:转速：可定制 材质：铝:生产地：英国
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

罗托克机型电动执行机构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zui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。

国产罗托克执行器 国产罗托克电动执行机构易读的、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.可通过或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zui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、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。"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

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选择执行器。鉴于IEC615081、ISA-S84.01和DIN19250等成为工艺系统安全完善的要求，Rotork将乐意讨论您的要求。具体罗托克电动执行机构参数欢迎您的来电咨询。

与阀门配套有闸阀，球阀，蝶阀等。