

松岩角行程电动执行机构

产品名称	松岩角行程电动执行机构
公司名称	上海松岩机电设备成套有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浦东新区康桥工业区沪南路2502号409室110号
联系电话	13391198429 15021586912

产品详情

RYJ/RYJM系列电动执行机构设计简洁、结构紧凑，能在输出扭矩50N.m ~ 2500 N.m范围内提供最合理的解决方案。可方便地与旋转型阀门（诸如蝶阀、球阀、旋塞阀）及风门挡板等配套，输出角位移为0 ~ 90°或其它转角(90° ~ 300°)，还可以根据用户要求增加选件，即附加各种功能配置，满足各种工业过程控制的要求。

松岩RY/RYJ系列的特点

简单的机械驱动,结构紧凑；

非侵入式，不需打开电气箱盖即可对行程、力矩以及其它参数

进行设定,防护等级可达IP68（水深3米48小时）；

防爆等级可达Exd II CT4；

电子行程（阀位采集）采用16位绝对值编码器，具有断电记忆功能（每圈50个码，阀位分辨率为7.5°，阀位行程可达1300圈）；也可采用霍尔效应传感器（每圈32个脉冲，阀位分辨率为11.5°，阀位行程可达204圈）。

力矩测量采用电子式力矩测量方式，可靠性很高；

多种智能保护（电源故障、电机过热等）及故障诊断功能；

接线盒采用接插件形式（双密封），便于检修；

可设定密码防止误操作;

支持总线 (MODBUS、PROFIBUS、CANOPEN等) 通讯功能。

松岩牌智能型电动执行机构的优势

(1) 控制系统的核心采用16位MCU (单片微型计算机) 。

(2)应用HMI (人机界面) ，实时显示当前位置、检测当前力矩及其它电动执行机构的运行状态。

(3)采用非侵入式设计，在不打开电气箱盖的情况下，可进行调试及参数的保存。

(4)既可使用红外线进行参数设定和操作，也可用PC (个人电脑) 或PDA (掌上电脑) 对电动执行机构进行进一步的底层参数设定。

(5)实现故障自诊断，并给出相应的报警信号。

(6)不需改变智能型电动执行机构的硬件结构，通过升级程序即可快速定制新的功能。

(7)采用含总线技术的多种远程控制方式。

(8)外壳采用双密封和双防护结构，完全防水防尘，且不透气，防护等级达到IP68，保障电控部件运行可靠。

(9)接线盒采用“插拔式”电气连接，接线快捷、维护方便。

(10)角行程执行机构转动角度除了 $0 \sim 90^\circ$ 外，还可实现 $0 \sim 135^\circ$ $0 \sim 180^\circ$ $0 \sim 270^\circ$ ；

(11)直行程执行机构线性推进单元为滚珠丝杠结构并自带密封装置，阀位控制精度可达 $0.5\% \sim 0.8\%$ ，耐磨性高，防尘效果好。