

松岩直行程电动执行机构

产品名称	松岩直行程电动执行机构
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

RYML适用于直线推力动作的阀门，直行程电动执行机构由多回转电动执行机构和线性推进装置组成。将转动扭矩转换成轴向推力或牵引力，并进行连续调节。直行程线性推进装置采

用滚珠丝杆结构且带密封装置，整套推进装置的材料均为不锈钢，直行程电动执行机构与阀门连接通过螺杆实现，主要与调节阀配合作用。适用于驱动单座阀、双座阀、笼式套筒阀等直行程调节阀。

直行程执行机构型号：RYML03—RYML54

推力从6.5KN至105KN

行程从20mm至120mm

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20

40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。