

一体化电动执行机构RS485总线型电装

产品名称	一体化电动执行机构RS485总线型电装
公司名称	扬州伯利恒自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:扬州伯利恒 型号:RS485
公司地址	扬州市广陵区
联系电话	0514-87870199 13373675599

产品详情

一体化电动执行机构rs485总线型电装

对于智能总线型电动执行器最广泛的定义是：一种能提供直线或旋转运动的驱动装置，它利用某种驱动能源并在某种控制信号作用下工作。电动执行器使用液体、气体、电力或其它能源并通过电机、气缸或其它装置将其转化成驱动作用。基本的电动执行器用于把阀门驱动至全开或全关的位置。用与控制阀的电动执行器能够精确的使阀门走到任何位置。尽管大部分电动执行器都是用于开关阀门，但是如今的电动执行器的设计远远超出了简单的开关功能，它们包含了位置感应装置，力矩感应装置，电极保护装置，逻辑控制装置，数字通讯模块及pid控制模块等，而这些装置全部安装在一个紧凑的外壳内。

<http://www.yzblh.cn/>

因为越来越多的工厂采用了自动化控制，人工操作被机械或自动化设备所替代，人们要求电动执行器能够起到控制系统与阀门机械运动之间的界面作用，更要求电动执行器增强工作安全性能和环境保护性能。在一些危险性的场合，自动化的电动执行器装置能减少人员的伤害。某些特殊阀门要求在特殊情况下紧急打开或关闭，阀门电动执行器能阻止危险进一步扩散同时将工厂损失减至最少。对一些高压大口径的阀门，所需的电动执行器输出力矩非常大，这时所需电动执行器必须提高机械效率并使用高输出的电机，这样平稳的操作大口径阀门。

rs485总线型智能电动执行器又称为智能总线型电动执行器，或基于modbus rtu协议智能电动执行器。rs485总线型智能电动执行器通过半双工两线制rs485总线接口，采用标准的modbus rtu通讯协议，与上位主机进行数据交换与系统控制。可以传递阀头的开、关、停、运行到设定位置等来自上位主机的命令，主机也可以接收来自模块的运行状态、当前位置、报警信息等参数。

rs485总线型智能电动执行器通讯特性 总线标准：rs485总线（半双工）协议标准：modbus rtu协议
通讯波特率：9600 数据格式：8位数据位，1位起始位，1位停止位，偶校验 代码系统：8位二进制
错误检测域：crc（循环冗长检测）站号可由现场操作设定，也可以通过上位机来进行远程设定

需要其它特定的通讯协议与通讯数据格式，可另行订货。