

# 换热站自力式温控阀 雅瑞智诚 换热站自力式温控阀生产厂家

产品名称	换热站自力式温控阀 雅瑞智诚 换热站自力式温控阀生产厂家
公司名称	山东雅瑞智诚自控科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安市肥城市高新技术开发区
联系电话	18888282166 18888282166

## 产品详情

### 电动温控阀与执行器的运作原理

电动温控阀简单地说就是用电动执行器控制阀门，从而实现阀门的开和关。其可分为上下两部分，上半部分为电动执行器，下半部分为阀门。

电动阀分两种，换热站自力式温控阀供应商，一种为角行程电动阀：由角行程的电动执行器配合角行程的阀使用，实现阀门90度以内旋控制管道流体通断；另一种为直行程电动阀：由直行程的电动执行器配合直行程的阀使用，实现阀板上下动作控制管道流体通断。通常在自动化程度较高的设备上配套使用。

用于液体、气体和风系统管道介质流量的模拟量调节，是AI控制。在大型阀门和风系统的控制中也可以用电动阀做两位开关控制。可以有AI反馈信号，换热站自力式温控阀，可以由DO或AO控制，比较见于大管道和风阀等。电动阀的驱动一般是用电机，开或关动作完成需要一定的时间模拟量的，可以做调节。电动温控阀的驱动一般是用电机，比较耐电压冲击。电磁阀是快开和快关的，一般用在小流量和小压力，要求开关频率大的地方；电动阀反之。电动阀的开度可以控制，状态有开、关、半开半关，换热站自力式温控阀生产厂家，可以控制管道中介质的流量而电磁阀达不到这个要求。

### 智能调节阀的优点

调节阀用于调节工业自动化过程控制领域中的介质流量、压力、温度、液位等工艺参数。根据自动化系统中的控制信号，自动调节阀门的开度，从而实现介质流量、压力、温度和液位的调节。通常，智能阀门\*位器是智能电气阀门\*位器。与一般电气阀门\*位器比较，智能电气阀门\*位器的输入信号是标准的4~20mA或1~5V电信号，它需要经模数转换后作为微处理器的输入信号。而一般电气阀门\*位器输入信号虽

然是4—20mA或I ~ 5V电信号，但它不需要经模数转换，可直接送电磁线圈产生电磁力，实现力平衡。智能阀门\*位器的输出信号是数字信号，换热站自力式温控阀采购价，它通常送压电阀组，通过压电阀组的开关来调节送调节阀膜头的气压，一般电气阀门\*位器的输出信号是经气动放大器放大后的气信号。智能阀门\*位器与一般的计算机控制装置类似，采用离散控制方式，因此，在采样间隔内，调节阀开度不变化。运行过程中，调节阀开度呈现阶梯形变化。一般阀门\*位器采用连续控制方式，因此，整个控制过程中，调节阀开度的变化是连续的(除了因死区造成的跃变外)。智能阀门\*位器中调节阀反馈信号需经模数转换后送微处理器处理，而一般阀门\*位器反馈信号直接作为反馈力(力矩)，不需要经模数转换为电信号。一些智能阀门\*位器输入信号采用标准模拟信号，在同一导线还传输HART数字信号，组成混合信号的智能阀门\*位器，它不属于现场总线智能阀门\*位器，但仍属于智能阀门\*位器。通过上面的介绍大家应该对智能调节阀的优点已经有所了解。

### 电动温控阀的基本工作原理

温控阀是流量调节阀在温度控制领域的典型应用，其基本原理：通过控制换热器、空调机组或其他用热、冷设备、一次热（冷）媒入口流量，以达到控制设备出口温度。当负荷产生变化时，通过改变阀门开启度调节流量，以消除负荷波动造成的影响，使温度恢复至设定值。本产品可扩展的常用功能有：

- 室外温度补偿（根据室外温度的变化，自动调整出水温度。节能舒适）；
- 超温报警（安全）；
- 分时段控制（根据时间控制器的设定值，在不同时间段自动调整出水温度。节能）；
- 风机、水泵联动；
- 冬/夏自动转换运行模式；
- 远程设定；
- PI限位（双重调节、节能、安全）；
- 阀门行程限位（设定阀门的大开度和小开度，默认100%/0%）等。

换热站自力式温控阀-雅瑞智诚-换热站自力式温控阀生产厂家由山东雅瑞智诚自控科技有限公司提供。山东雅瑞智诚自控科技有限公司（[www.sdyrtjf.com](http://www.sdyrtjf.com)）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。雅瑞——您可信赖的朋友，公司地址：山东省泰安市肥城市高新技术开发区，联系人：阚经理。