

# 三通自力式温控阀 雅瑞调节阀 自力式温控阀

产品名称	三通自力式温控阀 雅瑞调节阀 自力式温控阀
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

自力式温控阀可以起到什么作用？

自力式温控阀是一种全自动的流体温度和流量控制装置。它的作用是当两种温度不同的流体分别通入阀腔，三通自力式温控阀，通过温控阀内件自动调节两者的流量，使出口温度保持恒定，而无需外加驱动和控制装置。作为一种新型阀门，自力式温控阀，温控阀在我国的应用日益广泛，主要应用于电站发电机组和离心压缩机组等大型的高速回转机组的轴承润滑冷却系统以及其它对流体有温度控制要求的系统中，它具有结构简单、性能可靠和节能等优点。

阀门在安装过程中应该注意的事项

禁忌1

安装阀门的规格、型号不符合设计要求。

例如阀门的公称压力小于系统试验压力；给水支管当管径小于或等于50mm时采用闸阀；热水采暖的干、立管采用截止阀；消防水泵吸水管采用蝶阀。

后果：影响阀门正常开闭及调节阻力、压力等功能。甚至造成系统运行中，阀门损坏修理。

措施：熟悉各类阀门的应用范围，按设计的要求选择阀门的规格和型号。阀门的公称压力要满足系统试验压力的要求。按施工规范要求：给水支管管径小于或等于50mm应采用截止阀；当管径大于50mm应采用闸阀。热水采暖干、立控制阀应采用闸阀，消防水泵吸水管不应采用蝶阀。

## 禁忌2

阀门安装前不按规定进行必要的质量检验。

后果：系统运行中阀门开关不灵活，关闭不严及出现漏水(汽)的现象，造成返工修理，甚至影响正常供水(汽)。

措施：阀门安装前，应做耐压强度和严密性试验。试验应以每批(同牌号、同规格、同型号)数量中抽查10%，且不少于一个。对于安装在主干管上起切断作用的闭路阀门，应逐个作强度和严密性试验。阀门强度和严密性试验压力应符合《建筑给排水及采暖工程施工质量验收规范》(GB 50242-2002)规定。

## 自力式温控阀原理

自力式温控阀依靠流经阀内介质自身的压力、温度作为能源驱动阀门自动工作，自力式温控阀生产厂家，不需要外接电源和二次仪表。这种自力式调节阀都利用阀输出端的反馈信号（压力、压差、温度）通过信号管传递到执行机构驱动阀瓣改变阀门的开度，达到调节压力、流量、温度的目的。这种调节阀又分为直接作用式和间接作用式两种。

自力式温控阀直接作用式又称为弹簧负载式，其结构内有弹性元如：件弹簧、波纹管、波纹管式的温包等，利用弹性力与反馈信号平衡的原理。

自力式温控阀间接作用式调节阀，增加了一个指挥器（先导阀）它起到对反馈信号的放大作用然后通过执行机构，驱动主阀阀瓣运动达到改变阀开度的目的。

如果是压力调节阀，反馈信号就是阀的出口压力，国产自力式温控阀，通过信号管引入执行机构。

如果是流量调节阀，阀的出口处就有一个孔板（或者是其他阻力装置）由孔板两端取出压差信号引入执行机构。

如果是温度调节阀，阀的出口就有温度传感器（或者温包）通过温度传感器内介质的热胀冷缩驱动执行机构。

三通自力式温控阀-雅瑞调节阀-自力式温控阀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)）有实力，信誉好，在山东泰安的调节阀等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进雅瑞和您携手步入辉煌，共创美好未来！

