

# 进口自力式差压调节阀价格原理

产品名称	进口自力式差压调节阀价格原理
公司名称	北京巨元阀门有限公司
价格	1158.00/台
规格参数	品牌:奥尔申 型号:ORT473 连接方式:法兰
公司地址	北京市大兴区黄村
联系电话	010-59423979 13552822353

## 产品详情

**进口自力式差压调节阀 概述：**自力式差压调节阀采用平衡型单座阀，利用被调介质自身能量而实现两种介质，或同一种介质两种不同压力之间的差值自动调节的执行器产品ORS-1型自力式差压阀。快开流量特性调节机构，介质压力稳定，调节精度高，密封性能平安可靠，用于控制微小差压，差压值为 P1-P3 用压缩弹簧， P3-P1 用拉伸弹簧。ORS-2型自力式差压阀，采用双座阀，额定流量系数大，将阀芯正、倒装，即可组装成二个不同品种的产品。因而该产品适用于各种工业炉燃烧系统控制两种燃料气混合比流量或用于氢冷发电机组密封油系统中。自力式压差调节阀的控制压差是可以调节的。其设定值直接影响压差调节阀在系统中应用的成功与否。如果自力式压差调节阀的设定值小于要求值，则不能满足控制环路流量的要求，如果控制压差设置得过大，又会造成系统资源和能量的浪费，有的还可能引起系统振荡，所以控制压差必须认真计算确定，提交给阀门安装人员。

**进口自力式压差调节阀串联电动二通阀设置时的CV值计算：**

计算C值时，  $P = 0.5 \sim 0.7(P_g - P_h)(pa)[4]$ ，  $P_g$ 、  $P_h$  ( pa ) 分别指环路的供回水压差；

$w(m^3/h)$ 指通过末端的最大回水流量  $s(g/cm^3)$ 指水的密度。

假设所选电动阀的流通能力为C1，再应用公式(1)，反算出 P值即为所需确定的控制压差值。进口自力式差压调节阀是一种不需要外加能源而能自动调节一种或两种介质差压，使差压维持在恒定值，可应用于变流量热网系统中，也可应用在工业炉气体燃烧系统中，用于控制甲、乙两种燃料混合比流量调节，达到理想的燃烧条件，节省燃料及投资，也可以作为煤气、天然气、液化石油气、氨气、氮气、氧气等各种工业气体的减压、微压、差压的调节系统中。技术规范基本设计：JIS B2201-1984、ANSI B16.5-1981 测试：ASME B16.104 尺寸范围：DN15 ~ DN150 压力等级：0.1 ~ 1.0MPa

壳体材料：碳钢、不锈钢、合金钢 适用介质：气体、蒸汽 操作方式：自动 技术参数【产品特点】无需停止生产即可进行设定值的调整；无填料,阀杆上,下活动时不存在磨擦,上密封绝对可靠；执行机构敏感地件极为灵敏,极微小的压力变化会被感测出来；阀体为四通形式,因面K,B型可通用一种阀体。

【详细参数】注: 1、单座公称压力为0.1MPa，双座为1.0MPa。

2、双座差压调节范围为36 ~ 100KPa。