

## AYZXM 系列气动薄膜套筒调节阀

### 一、概述

AYZXM 系列气动薄膜套筒调节阀是一种笼式双座调节阀，阀芯采用流体动力平衡原理设计，阀体为高强度球形结构，具有不平衡力小，动态稳定性好，压降损失小、调节精度高、噪音低、防空化等特点。与AYZXP单座调节阀相比能承受更高的压差，比 ZXG 有更宽的使用温度范围。配用多弹簧执行结构，整机工作平稳、动作灵敏、可调范围大、维护方便，可用于控制各种不同工况的流体，适应各种苛刻的工作条件。广泛应用于石油、化工、电力、轻纺、造纸等行业，特别适用于阀前后压差较大，泄漏量要求不是很高的工作场合。



### 二、阀本体部分

- 阀芯型式：双密封面平衡式
- 泄漏标准：II、IV、V、VI级
- 连接方式：法兰、螺纹、焊接
- 结构大类：套筒（笼式双座）
- 流量特性：等百分比、直线
- 阀门口径：DN20~200（3/4~8"）
- 结构类型：标准型、调节切断型、散热型、低温型、波纹管密封型
- 公称压力：1.6、4.0、6.4、10.0MPa
- 适用温度：-196~-60℃ -20~+200℃ -6~560℃

## AYZXX 系列气动薄膜三通调节阀

### 一、概述

AYZXX 系列气动薄膜三通调节阀采用圆筒型薄壁窗口形阀芯导向，配用多弹簧执行机构。具有结构简单、重量轻、体积小、拆装方便等优点。广泛用于精确控制气体、液体等介质，工艺参数如压力、流量、温度、液位保持在给定值，适合于把一种流体通过三通阀分成二路流出或是把两种流体经三通阀合并成一种流体的场合。本系列产品有三通合流及三通分流两种。公称压力有 1.6、4.0、6.4MPa；阀体口径范围 DN25~200。适用流体温度-60℃~+450℃。泄漏量标准IV级。流量特性有直线、抛物线两种。



### 二、主要零件常用材料

- 填料：PTFE、柔性石墨
- 垫片：不锈钢+石墨
- 膜盖：Q235
- 波纹管：1Cr18Ni9Ti
- 弹簧：60Si2Mn
- 波纹膜片：夹增强尼龙织物丁睛橡胶
- 阀体、阀盖：ZG230~450、ZG1Cr18Ni9、WCB、CF8、CF8M、CF3M
- 阀芯、阀座：1Cr18Ni9Ti、304、316、316L；以上+PTFE；以上+司钛莱合金堆焊
- 平衡密封环：PTFE+橡胶；不锈钢+碳纤维聚四氟乙烯
- 阀杆、推杆：1Cr18Ni9Ti、304、316、316L、2Cr13、17-4PH