

## AYZXP 系列气动薄膜单座调节阀

### 一、概述

AYZXP 系列气动薄膜单座调节阀是一种顶导向结构的调节阀，采用球形阀体，具有结构紧凑、调节精度高、压降损失小、流量特性精确、导向面积大、防振动等优点。配用多弹簧执行结构，整机输出力大、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，特别适用于允许泄漏量小、阀前后压差不大的工作场合。



### 二、阀本体部分

- 结构大类：单座
- 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、夹套保温型
- 公称压力：1.6、4.0、6.4、10.0MPa
- 适用温度：-196~-60℃    -20~+200℃    -60~+560℃
- 阀芯型式：柱塞形
- 泄漏标准：IV、V、VI级
- 连接方式：法兰、螺纹、焊接

## AYZNX 系列气动薄膜双座调节阀

### 一、概述

AYZNX 系列调节阀具有上、下两个球形阀芯，采用顶、底双导向结构，介质对阀芯的推力方向相反、大小相近，故不平衡力小。配用多弹簧执行结构，具有结构紧凑、重量轻、动作灵敏、阀容量大、流量特性精确、拆装方便等优点。广泛应用于精确控制气体、液体、蒸汽等介质的工艺参数如压力、流量、温度、液位保持在给定值。特别适用于压差较大，允许泄漏较大且不是很清洁的介质场合。



### 二、阀本体部分

- 结构大类：双座
- 流量特性：等百分比、直线
- 泄漏标准：II、IV、V级
- 结构类型：标准型、散热型、低温型、波纹管密封型、夹套保温型
- 公称压力：1.6、4.0、6.4、10.0MPa
- 适用温度：-196~-60℃    -20~+200℃    -60~+560℃
- 阀芯型式：柱塞形
- 阀门口径：DN25~200 (1~8")
- 连接方式：法兰式、螺纹、焊接

## AYZXT 系列气动薄膜隔膜调节阀

### 一、概述

AYZXT 系列气动薄膜隔膜调节阀（简称气动隔膜阀）采用隔膜与阀体间“山”形凸出面进行密封，与外界隔离（无填料函），阀体流路简单、平滑、可复盖防腐层，特别适合于要求耐腐蚀、剧毒场合。本系列产品公称压力等级有0.6、1.0MPa，阀体口径范围由20~200mm，适用温度范围在150℃以内，泄漏量为零。



### 二、主要零件材料

- 阀体：HT200，ZG230~450 或上述材质衬里
- 隔膜：丁基胶、天然胶、聚四氟乙烯
- 波纹管：丁睛橡胶夹增强涤纶织物
- 阀盖：ZG230~450
- 弹簧：60Si2Mn