

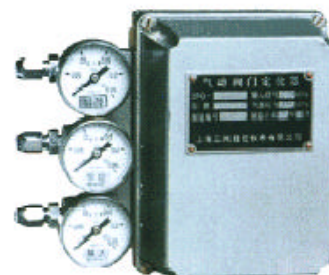


气动阀门定位器

一、概述

ZPQ 型气动阀门定位器是工业自动化中气动执行器的主要配套仪表，可用来提高阀门位置的线性度，克服阀杆的摩擦力和消除调节阀不平衡的影响等，从而保证阀门位置按调节仪表的 20-100KPa 的气压信号成比例关系，实现正确定位。

本系列产品既可配气动薄膜执行机构，也可配气动活塞执行机构；既可配直行程调节阀，也可配置角行程调节阀。因此，它广泛应用于石油、化工、冶金、电站、轻纺、造纸等工业自动化中，是工业自动化仪表中不可缺少的一种产品。



二、主要技术参数和性能指标

作用方式	单作用	双作用
气源压力(MPa)	0.14~0.7	
输入信号压力(KPa)	20~100、20~60、60~100	
环境温度(°C)	-25~+40	
相对湿度(%)	5~100	
耐振频率	5~150Hz, 加速度为20m/s ²	
凸轮特性	直线	
气管接头	ZG1/4"	
主要材料	铝、不锈钢、黄铜、丁腈橡胶	
安装方式	侧装	

三、性能指标

项 目	单作用	双作用
基本误差%	±1.0	±1.5
回差%	1.0	1.5
死区%	0.4	0.6
气源压力变化影响%	1.0	1.5
耗气量l/h(标态)	450	1000