

陶瓷压电先导阀（智能型控制核心部件I/P系统）

产品名称	陶瓷压电先导阀（智能型控制核心部件I/P系统）
公司名称	无锡爱斯普自控阀门有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:ALSPV 型号:P9系列
公司地址	滨湖区湖滨路655号328-330
联系电话	86 0510 85136389 13921106068

产品详情

无锡alspv公司的智能阀门定位器核心部件-压电阀结构原理介绍(智能型阀门定位器的核心部件)：

对于晶体构造中不存在对称中心的异极晶体，加在晶体上的张紧力、压应力或切应力，除了产生相应的变形外，还将在晶体中诱发出介电极化或电场。这一现象被称为正压电效应；反之，若在这种晶体上加上电场，从而使该晶体产生电极化，则晶体也将同时出现应变或应力，这就是逆压电效应。两者通称为压电效应。1880年居里兄弟发现了电气石的压电效应，从此开始了压电学的历史。压电式气动换向阀即是利用压电逆效应而研制的。

基于压电技术的压电阀具有以下优点：-无自发热现象，安全可靠。-超低的功率损耗，切换功率：0.014mw，可采用电池和太阳能驱动。-高动态响应速度，切换时间仅为2ms，可以实现pwm调节。-超长的使用寿命，无机械的磨损。-无磁性影响。-抗震性能良好。-重量仅为6g。主要经销产品包括以下类型：-压电阀片p9系列包括比例式和开关式两种。- p20-oem系列压电阀。- p10系列压电阀。- tecno oem系列。工作温度范围：- 30 ~ + 80工作电压：24vdc应用场合：-智能阀门定位器。-医疗监护设备。-控制阀开发-真空控制等

本产品的加工定制是是，品牌是ALSPV，型号是P9系列，测量精度是0.001，工作环境是-30~60摄氏度，结构型式是陶瓷压片结构，工作压力是1.2~8.0Bar（pa），外形尺寸是30*18*7mm（mm），流量是130L/m in，工作电压是24VDC，电容是小于100nF