

# 压力控制器 开仪测控

产品名称	压力控制器 开仪测控
公司名称	武汉开仪测控技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武昌区徐东大街338号6幢402房
联系电话	13871038523 13871038523

## 产品详情

被测介质的两种压力通入高、低两压力室，作用在元件(即敏感元件)的两侧隔离膜片上，通过隔离片和元件内的填充液传送到测量膜片两侧。电容式压力变送器是由测量膜片与两侧绝缘片上的电极各组成一个电容器。当两侧压力不一致时，致使测量膜片产生位移，其位移量和压力差成正比，故两侧电容量就不等，通过振荡和解调环节，转换成与压力成正比的信号。电容式压力变送器和电容式压力变送器的工作原理和差压变送器相同，所不同的是低压室压力是大气压或真空。电容式压力变送器的A/D转换器将解调器的电流转换成数字信号，压力控制器，其值被微处理器用来判定输入压力值。微处理器控制变送器的工作。另外，它进行传感器线性化。重置测量范围。工程单位换算、阻尼、开方，传感器微调等运算，以及诊断和数字通信。

随着工业技术的发展，智能压力开关将得到更广泛的应用。智能仪器的组成部分，单片机技术是发展的驱动力，促进智能仪器小型化的方向，多功能和更大的灵活性，并使智能压力开关在小型化的方向发展，多功能，智慧，网络和远程通信。因此，智能压力开关功能的不断完善和扩展将进一步满足市场发展和技术发展的需要。相信在不久的将来，具有多种功能的智能压力开关将广泛应用于社会的各个自动控制领域。

### 变送器测量部分的检查

分析：变送器测量部分产生的故障，都会引起变送器无输出或输出不正常，因此应首先检查变送器的测量敏感部件。

处理方式：

拆下法兰，检查敏感部件隔离膜片有无变形，破损和漏油现象发生。

拆下补偿板，不取出敏感部件，检查插针对壳体的绝缘电阻，在电压不超过100V的情况下，绝缘电阻不应小于100M。

接通电路和气路，当压力信号为量程上限值时，关闭气源，输出电压和读数应稳定不动。如果输出电压下降，则说明变送器有泄漏，可用肥皂水检查出泄漏部位。

压力控制器-开仪测控(推荐商家)由武汉开仪测控技术有限公司提供。武汉开仪测控技术有限公司为客户提供“测控技术的研发及技术服务，电气自动化成套设备技术服务”等业务，公司拥有“开仪测控”等品牌，专注于自动化成套控制系统等行业。，在武昌区徐东大街338号6幢402房的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：唐。