

精巧型差压变送器 差压变送器 京达汇星公司

产品名称	精巧型差压变送器 差压变送器 京达汇星公司
公司名称	北京京达汇星科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市大兴区金苑路甲15号6幢6层A611室
联系电话	15712862122 15712862122

产品详情

压力变送器的主要作用

压力变送器的主要作用把压力信号传到电子设备，高精度差压变送器价格，进而在计算机显示压力其原理大致是：将水压这种压力的力学信号转变成电流（4-20mA）这样的电子信号压力和电压或电流大小成线性关系，一般是正比关系。所以，变送器输出的电压或电流随压力增大而增大由此得出一个压力和电压或电流的关系式压力变送器的被测介质的两种压力通入高、低两压力室，低压室压力采用大气压或真空，作用在元（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。

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。

压力变送器压力量程的选择

压力变送器在选型时要考虑介质对压力接口及敏感元件的影响，否则使用时会在很短时间内将外膜片腐蚀坏，可能造成对设备腐蚀以及人身安全；选型时要考虑被测介质的温度和环境温度，如果温度高于产品本身温度补偿，容易引起产品测量数据漂移，要根据实际工作环境来选择变送器，避免温度对压敏芯体造成测量不准。压力量程的选型压力变送器的压力等级必须与设备工作时压力等级相符合。压力接口的选型选型过程中，应根据实际使用设备压力接口尺寸来选用合适螺纹尺寸；电气接口要确认信号采集方式及现场布线情况，精巧型差压变送器价格，传感器信号要与用户采集接口对接；选用合适正确电气接口及信号方式的压力传感器。对于普通的工业压力表测量的都是表压值，也就是压力与大

气压的压差值；当压力大于大气压值时测得的表压值为正值，差压变送器价格，称为正表压；当压力小于大气压值时测得的表压值为负值，称为负表压，国产差压变送器价格，即真空度。测量真空度的仪表称为真空表。

压力变送器

压力变送器（pressure transmitter）是指以输出为标准信号的压力传感器，是一种接受压力变量按比例转换为标准输出信号的仪表。它能将测压元件传感器感受到的气体、液体等物理压力参数转变成标准的电信号（如4~20mADC等），以供给指示报警仪、记录仪、调节器等二次仪表进行测量、指示和过程调节。压力变送器是工业实践中较为常用的一种传感器，其广泛应用于各种工业自控环境，涉及水利水电、铁路交通、智能建筑、生产自控、航空航天、石化、油井、电力、船舶、机床、管道等众多行业。

精巧型差压变送器价格-差压变送器价格-京达汇星公司(查看)由北京京达汇星科技有限公司提供。精巧型差压变送器价格-差压变送器价格-京达汇星公司(查看)是北京京达汇星科技有限公司今年新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：吕经理。