

德国tecsis压力传感器 贝斯曼 传感器

产品名称	德国tecsis压力传感器 贝斯曼 传感器
公司名称	苏州贝斯曼自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州工业园区顺达商业广场1幢642室
联系电话	15962354101 15962354101

产品详情

压电传感器

压电传感器中主要使用的压电材料包括有石英、酒石酸钾钠和磷酸二氢胺。其中石英（二氧化硅）是一种天然晶体，压电效应就是在这种晶体中发现的，在一定的温度范围之内，压电性质一直存在，但温度超过这个范围之后，压电性质完全消失（这个高温就是所谓的“居里点”）。由于随着应力的变化电场变化微小（也就说压电系数比较低），传感器，所以石英逐渐被其他的压电晶体所替代。而酒石酸钾钠具有很大的压电灵敏度和压电系数，但是它只能在室温和湿度比较低的环境下才能够应用。磷酸二氢胺属于人造晶体，能够承受高温和相当高的湿度，所以已经得到了广泛的应用。

稳定性

稳定性传感器使用一段时间后，其性能保持不变化的能力称为稳定性。影响传感器长期稳定性的因素除传感器本身结构外，主要是传感器的使用环境。因此，要使传感器具有良好的稳定性，传感器必须要有较强的环境适应能力。在选择传感器之前，应对其使用环境进行调查，并根据具体的使用环境选择合适的传感器，或采取适当的措施，减小环境的影响。传感器的稳定性有定量指标，德国tecsis通用压力传感器，在超过使用期后，在使用前应重新进行标定，以确定传感器的性能是否发生变化。在某些要求传感器能长期使用而又不能轻易更换或标定的场合，所选用的传感器稳定性要求更严格，要能够经受住长时间的考验。

防腐技巧

压力传感器被应用于各行各业，尤其是工业上应用非常多的压力传感器，但是工业上一般要求压力传感器能够防腐蚀，压力传感器接头和腔体采用进口不锈钢整体加工，作为压力变送器弹体的不锈钢材料耐腐蚀性高、衰减性能好，可以监测任何与316L相兼容的介质。下面我们还来介绍一下压力传感器的防腐技巧。

首先，了解被测介质是否与316L相兼容：316，317L合金在100小时5%盐雾测试中，都没有出现腐蚀。其次，在选购传感器产品时，向供应商咨询介质对压力传感器是否有影响；通过对弹体耐腐蚀材料的选择，以便达到用户使用的需求。后，我们可以采用隔离办法：压力变送器前有钽2钛和钽片，膜片与弹道管之间用甲基硅油传送压力，德国tecsis压力传感器，小量程可做到0~100kPa，如果膜片材料还不耐腐，则可加一层F46膜片，德国赫姆HEIM压力传感器，但仪表灵敏度有所降低。也可直接用F46作隔离膜片，传递液可选用氟油，则可起双重隔离作用。

压力传感器在使用过程中一旦发现其不能与介质兼容就必须马上更换传感器，对应一些特殊的介质我们可以采用特殊的材质或者特殊的结构来进行测量，压力传感器未来肯定会得到更加广泛的应用，所以作为厂家我们要积极开发新型压力传感器来适应需要。

德国tecsis压力传感器-贝斯曼(在线咨询)-传感器由苏州贝斯曼自动化设备有限公司提供。德国tecsis压力传感器-贝斯曼(在线咨询)-传感器是苏州贝斯曼自动化设备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：张建华。