

德国tecsis通用压力传感器 苏州贝斯曼自动化设备 传感器

产品名称	德国tecsis通用压力传感器 苏州贝斯曼自动化设备 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

压力传感器的工作原理

工作原理

1、压阻式压力传感器电阻应变片是压阻式应变传感器的主要组成部分之一。金属电阻应变片的工作原理是吸附在基体材料上应变电阻随机械形变而产生阻值变化的现象，俗称为电阻应变效应。

2、陶瓷压力传感器陶瓷压力传感器基于压阻效应，压力直接作用在陶瓷膜片的前表面，使膜片产生微小的形变，德国tecsis通用压力传感器，厚膜电阻印刷在陶瓷膜片的背面，连接成一个惠斯通电桥，由于压敏电阻的压阻效应，tecsis卫生型压力传感器，使电桥产生一个与压力成正比的高度线性、与激励电压也成正比的电压信号，标准的信号根据压力量程的不同标定为2.0/3.0/3.3mV/V等，可以和应变式传感器相兼容。

tecsis高量程差压传感器

高量程差压传感器，精度0.25%

高量程差压传感器可针对测量工作为用户提供完美的解决方案。

传感器具有高系统压力，长期稳定性，耐冲击压力，良好的抗腐蚀性以及机械安全性，适用于几乎所有的测量工作。

测量量程从0...140 bar至0...600 bar不等。传感器外壳及浸液部件采用不锈钢，具有良好的耐腐蚀性能。两个压力腔均采用完全密封，并焊有平膜片。

传感器

传感器（英文名称：transducer/sensor）是一种检测装置，能感受到被测量的信息，并能将感受到的信息，按一定规律变换成为电信号或其他所需形式的信息输出，以满足信息的传输、处理、存储、显示、记录和控制等要求。传感器的特点包括：微型化、数字化、智能化、多功能化、系统化、网络化。它是实现自动检测和自动控制的首要环节。传感器的存在和发展，让物体有了触觉、味觉和嗅觉等感官，让物体慢慢变得活了起来。通常根据其基本感知功能分为热敏元件、光敏元件、气敏元件、力敏元件、磁敏元件、湿敏元件、声敏元件、放射线敏感元件、色敏元件和味敏元件等十大类。

德国tecsis通用压力传感器-苏州贝斯曼自动化设备-传感器由苏州贝斯曼自动化设备有限公司提供。苏州贝斯曼自动化设备有限公司（www.bethma.cc）为客户提供“tecsis压力表,herose安全阀,suco开关heim”等业务，公司拥有“德国tecsis,herose,suco,heim”等品牌。专注于电子、电工产品制造设备等行业，在江苏苏州有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：张建华。