传感器 贝斯曼 tecsis迷你型压力传感器

产品名称	传感器 贝斯曼 tecsis迷你型压力传感器
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

tecsis OEM型压力传感器

这款紧凑型的压力传感器，具有坚固耐用的特点以及良好的长期稳定性，非常适用于医l疗领域。无论是其性能特点，抑或是经济型的价位，都使其成为测试医l疗气体的理想OEM产品。

产品满足氧气清洁的国际标准，德国tecsic压力传感器，其接液部分的材质为不锈钢。传感器结构紧凑，可满足小空间、轻质的安装要求。

量程范围：0...0.6bar到0...400bar

精　度：2%

供电电压：8...30VDC

输　出：4...20mA，2线制

0...10V，3线制

0...5V，tecsic OEM型压力传感，3线制

1...5V，3线制

0.5...4.5V，3线制

过程连接：G1/4，1/4NPT

电器连接：M12x1 4针

Cable线输出

防护等级：IP65

压力传感器的接线方式

接线方法

传感器的接线一向是客户采购过程咨询得最l多的问题之一，很多客户都不知道传感器如何连线，其实各种传感器的接线方式基本都是一样的，压力传感器一般有两线制、三线制、四线制，tecsis迷你型压力传感器，有的还有五线制的。

压力传感器两线制比较简单，一般客户都知道怎么接线，一根线连接电源正极，另一个线也就是信号线经过仪器连接到电源负极，这种是最简l单的，压力传感器三线制是在两线制基础上加了一个线，这根线直接连接到电源的负极，较两线制麻烦一点。四线制压力传感器肯定是两个电源输入端，另外两个是信号输出端。四线制的多半是电压输出而不是4~20mA输出，4~20mA的叫压力变送器，多数做成两线制的。压力传感器的信号输出有些是没有经过放大的，满量程输出只有几十毫伏，而有些压力传感器在内部有放大电路，满量程输出为0~2V。至于怎么接到显示仪表，要看仪表的量程是多大，如果有和输出信号相适应的档位，就可以直接测量，否则要加信号调整电路。五线制压力传感器与四线制相差不大，市面上五线制的传感器也比较少。

无法避免误差

在选择压力传感器的时候我们要考虑他的综合精度，而压力传感器的精度受哪些方面的影响呢?其实造成传感器误差的因素有很多，下面我们注意说四个无法避免的误差，这是传感器的初始误差。首先的偏移量误差：由于压力传感器在整个压力范围内垂直偏移保持恒定，传感器，因此变换器扩散和激光调节修正的变化将产生偏移量误差。其次是灵敏度误差：产生误差大小与压力成正比。如果设备的灵敏度高于典型值，灵敏度误差将是压力的递增函数。如果灵敏度低于典型值，那么灵敏度误差将是压力的递减函数。该误差的产生原因在于扩散过程的变化。第三是线性误差：这是一个对压力传感器初始误差影响较小的因素，该误差的产生原因在于硅片的物理非线性，但对于带放大器的传感器，还应包括放大器的非线性。线性误差曲线可以是凹形曲线，也可以是凸形曲线称重传感器。最后是滞后误差：在大多数情形中，压力传感器的滞后误差完全可以忽略不计，因为硅片具有很高的机械刚度。一般只需在压力变化很大的情形中考虑滞后误差。压力传感器的这个四个误差是无法避免的，我们只能选择高精度的生产设备，利用高新技术来降低这些误差，还可以在出厂的时候进行一定的误差校准，尽最l大的可能来降低误差以满足客户的需要。

传感器-贝斯曼-tecsis迷你型压力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）是一家从事“ 德国tecsis压力表，德国安全阀 ”的公司。自成立以来，我们坚持以“ 诚信为本，稳健经营 ”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“ 德国tecsis,德国herose ”品牌拥有良好口碑。我们坚持“ 服务至上，用户至上 ”的原则，使贝斯曼在电子、电工产品制造设备中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。
特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！