

磁铁安装振动速度传感器XH-VSG-2

产品名称	磁铁安装振动速度传感器XH-VSG-2
公司名称	上海旋机自动化技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市青浦区崧泽大道6638弄15号15幢529室
联系电话	021-51078867 18930732303

产品详情

磁铁安装振动速度传感器XH-VSG-2推出一款两线制一体化系列产品，也是首推一体化以来成功一款产品。输出4-20mA信号。采用高品质磁电式原理进行信号处理，具有输出波形稳定抗干扰能力强等特性，电流输出稳定可靠。特性此款产品推出市场十多年以来客户遍布国内各个行业，客户订货返修合格率控制在99.8%以上。传感器外壳采用不锈钢304材料，增加了抗腐蚀性。应用电力，冶金，钢铁，汽车工业，风机，水泵等振动在线监测。振动速度量：0-20mm/s(量程可选)分辨率：0.05% 精度：±1% 温漂：0.1%/ 适用温度：-20 ~ +85 供电：+12VDC ~ +24VDC 输出电流：量程对应4~20mA 负载：600 频响：10~1000Hz(通用、垂直、水平) 横向灵敏度：<2%；外形尺寸：33mm×75mm 重量：约300g 外壳材料：不锈钢(可按用户要求改用其他材料)。磁铁安装振动速度传感器XH-VSG-2

如何选择扩散硅压力变送器、单晶硅压力变送器、电容式压力变送器

如何选择扩散硅压力变送器、单晶硅压力变送器、电容式压力变送器 选择扩散硅压力变送器、单晶硅压力变送器和电容式压力变送器是根据应用场景和具体要求进行的。下面将详细介绍这三种压力变送器的特点、优势和应用范围，以便读者能够全面了解这些设备，并能够根据实际需求做出正确的选择。扩散硅压力变送器是一种常见的压力测量设备，其工作原理是利用硅晶体的应力效应来测量压力。该设备具有以下几个特点：1.

精度高：扩散硅压力变送器具有较高的测量精度，可达到0.1%FS或更高。2.

耐用性好：该设备使用了耐腐蚀材料，能够适应各种恶劣的工作环境。3.

范围广：该设备可适应大部分工业领域的压力测量要求。4.

快速响应：该设备的响应速度很快，适用于要求较高的应用场景。

由于扩散硅压力变送器的以下特点，它在许多领域都有广泛的应用，如化工、石油、水处理等。单晶硅压力变送器是较新的一种压力测量设备，在测量精度和稳定性方面具有一定的优势。其工作原理是通过硅晶体单晶片上的电阻应变片来测量压力。单晶硅压力变送器具有以下特点：1.

高精度：该设备具有较高的测量精度，可达到0.075%FS。 2. 高稳定性：单晶硅压力变送器的导致测量误差的温度效应较小，能够在较宽的温度范围内保持较高的测量精度。 3.

耐震性好：该设备采用了石英隔离件，具有较强的抗振能力。 4.

高可靠性：单晶硅压力变送器的构造简单，减少了故障发生的可能性。由于单晶硅压力变送器的这些独特优势，它在许多行业，如航空航天、化工、冶金等领域都得到了广泛的应用。电容式压力变送器是另一种常见的压力测量设备，其测量原理是通过电容变化来测量压力。该设备具有以下特点： 1.

高灵敏度：电容式压力变送器具有较高的灵敏度，可用于测量微小压力波动。 2.

可定制性：该设备可以根据特定的应用需求进行定制，以满足特定的测量要求。 3.

体积小：电容式压力传感器的体积较小，方便安装和维护。 4.

高精度：该设备具有较高的测量精度，可达到0.05%FS。

电容式压力变送器在许多领域都有广泛的应用，如汽车制造、空调系统、医疗设备等。综上所述，扩散硅压力变送器、单晶硅压力变送器和电容式压力变送器都有各自独特的特点和优势，在不同的应用场景中有不同的用途。在选择时，我们应该根据实际需求和对测量精度、稳定性和可靠性的要求进行考虑。

如果需要更高的测量精度和稳定性，可以选择单晶硅压力变送器；如果需要更广泛的应用范围和更快的响应速度，可以选择扩散硅压力变送器；如果需要更高的灵敏度和定制性，可以选择电容式压力变送器。的选择应该根据具体的应用需求来确定，以确保能够满足测量要求并获得的测量结果。