加速度传感器 苏州传感器 苏州捷研芯

产品名称	加速度传感器 苏州传感器 苏州捷研芯
公司名称	苏州捷研芯电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州工业园区东富路2号东景工业坊56幢
联系电话	13915543356

产品详情

无源传感器是指不需要使用外接电源就能正常工作的传感器，且可以通过外部获取到无限制的能源。这类传感器对测量系统无噪声影响，或者影响很小，如应变片(花)、压电式传感器等。

隔离传感器是指传感器与待测结构之间相隔离，电流不能在二者之间流通。隔离传感器从电气角度与被测结构相分离，如应变片(花)通常与被测结构是相隔离的。传感器实现隔离的通常做法是在传感器底部安装了隔离器件，使电流不能流通，加速度传感器，如图1所示红色器件即是隔离器件。

非隔离传感器是指传感器与被测结构之间无隔离，电流可以在二者之间进行流通。这类传感器像热电偶，苏州传感器，某些加速度传感器等。这类非隔离的传感器通常要求采用浮地或隔离地线，以避免接地循环，关于接地循环，请阅读《采样过程中存在的误差，您肯定不全知道!》。如果传感器自身不隔离，智能MEMS传感器，用户可以自行使用电气隔离器件实现隔离，这类器件如云母片、玻璃片和环氧树脂等。当对处于工作状态下的待测结构进行测量时，推荐使用“ 隔离 ”传感器。

振动传感器应该怎样选型：

由于传感器应用十分广泛，类型多种多样，在各行各业都有应用。因此，在这里主要介绍用于振动测试的振动传感器的选型。按测量振动参量分类可分为三大类：位移传感器、速度传感器和加速度传感器(也称为加速度计)。一般来说，位移传感器适用于低频测量，速度传感器适用于中频测量，加速度传感器适用于中高频测量。由于加速度传感器具有生产工艺成熟、频响范围宽、动态范围大、安装方便等特点，因而在振动测试中应用最广。因此，在这里主要介绍加速度传感器的选型。

在这主要介绍两种分类，分体式振动传感器，一类是有源与无源，另一类是隔离与非隔离。

有源传感器是指将传感器将非电能量转化为电能量输出，只转化能量本身，并不转化能量信号的传感器，也称为能量转换性传感器或换能器。因而，这类传感器工作时需要外部能量源激励，如激励电压，才

能正常工作。由于需要进行能量转化，因而，传感器内部封装了电子元器件，测量过程中会带来噪声。这类传感器如ICP型(也称为IEPE型)加速度度传感器，零频加速度传感器等。

苏州捷研芯坐落于苏州工业园区，注册资金1258.4万元，由著ming半导体封测公司的专家和中科院菁英人才创办，拥有独立知识产权的封装、测试、模块化技术及数据处理算法。

特性

? 3轴加速度、速度、位移振动信号检测

? 红外温度检测

? FFT频域信号频谱分析

? Zigbee无线传输

? 7*24小时无人值守

? 锂亚电池供电，连续工作时间不小于12个月（工作频率1次/小时）

? 安装简便，可以磁吸或者胶粘在被测设备上

? 稳定可靠，适应潮湿、粉尘、强干扰等各种复杂工业现场

? 防护等级： IP67

加速度传感器-苏州传感器-苏州捷研芯由苏州捷研芯电子科技有限公司提供。苏州捷研芯电子科技有限公司（www.jyxsolution.com）坚持“ 以人为本 ”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。苏州捷研芯——您可信赖的朋友，公司地址：苏州工业园区东富路2号东景工业坊56幢，联系人：王经理。