

浙江电机振动 电机振动价格 拓芯电子

产品名称	浙江电机振动 电机振动价格 拓芯电子
公司名称	成都拓芯电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	成都市温江区花都大道融信智慧广场B座
联系电话	15102846527

产品详情

振动传感器选型

拓芯电子TX9系列振动传感器选型指标

电气特性：

激励电压/电流：有源传感器都需要提供激励电压/电流才能正常工作，像ICP型传感器需要提供20-30VDC激励电压和2-20mA的恒流激励。当今的数据采集仪普遍内置了这样的供电装置，因此，可直接给ICP传感器供电。但还有很多其他类型的加速度传感器，如MEMS加速度传感器，力平衡式加速度传感器等，电机振动应用，如果采集仪不能提供相应的激励电压/电流，则需要选择外部供电方式。

压电振动传感器

拓芯电子TX9系列压电振动传感器

压电式振动传感器：是一种无源传感器，属于惯性式传感器。利用压电晶体，浙江电机振动，如石英晶体、压电陶瓷等的“压电效应”：在振动传感器感受到振动时，质量块加在压电元件上的力也随之变化。压电晶体受力变形后，其内部会产生极化现象，同时在它的两个表面产生符号相反的电荷，当被测振动频率远低于加速度计的固有频率（谐振频率）时，则力的变化与被测加速度成正比。当外力去除后，又重新恢复到不带电状态，这种现象称为“压电效应”，电机振动厂家，具有“压电效应”的晶体称为压电晶体。

如果您有相关问题，欢迎来电咨询我们！

拓芯电子TX9系列振动传感器选型原则

1. 根据与后续设备的匹配性来选择传感器类型，如ICP型调理设备宜用ICP型传感器，电荷调理设备宜选用压电式传感器。
2. 当对处于工作状态下的待测结构进行测量时，宜使用“隔离”传感器。若传感器自身不隔离，可在传感器底部添加绝缘材料作为隔离器件。
3. 测点位置的振动量级宜为选择的传感器量程的60-80%，这样能保证信噪比高，又不会过载。
4. 选择的传感器的工作频率范围略高于实际测量的带宽即可。
5. 根据环境因素来选择合适的传感器，如测量处的温度、湿度应保证选用的传感器正常工作，且测量幅值不受影响。
6. 根据测量位置的空间来选择传感器尺寸和出线方式。
7. 对于轻质结构则必须考虑传感器重量对测量的影响。
8. 根据行业应用选择传感器，如机械行业宜选用振动量级大，频率频率广的传感器，而土木行业宜选用量程小，灵敏度高，低频性能好的传感器。

因此，在选择传感器时，必须充分考虑以上因素，选择合适的传感器进行测量，尽量减少因传感器本身给测试带来的影响。

浙江电机振动-电机振动价格-拓芯电子(推荐商家)由成都拓芯电子科技有限公司提供。成都拓芯电子科技有限公司(www.cdtxdz.com)是一家从事“传感器，振动传感器，数据采集转换器，网关”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“拓芯电子”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使拓芯电子在工业自动控制系统及装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！