

检修轴承测振仪性能规格参数 青岛东方嘉仪厂家

产品名称	检修轴承测振仪性能规格参数 青岛东方嘉仪厂家
公司名称	青岛东方嘉仪电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省青岛市李沧区万年泉路237号中海国际大厦2507
联系电话	13791934995

产品详情

利用振动信号对故障进行诊断，是设备故障诊断方法中有效、常用的方法，机械设备和结构系统在运行过程中的振动及其特征是反映系统状态及其变化规律的主要信号，通过各种动态测试仪器拾取、记录和分析动态信号，是进行系统状态监测和故障诊断的主要途径。

统计资料表明，由于振动而引起的设备故障，在各类故障中占60%以上，据国内外报道，用振动的方法可以发现使用中的航空发动机故障的34%，可节约维修费用70%。

利用振动检测和分析技术进行故障诊断的信息类型多，轴承测振仪性能规格参数，量值变化范围大，而且是多维的，便于进行识别和决策，例如频率范围可以从0.01赫到几万赫，加速度可以从0.01g到成百上千个g，这就为诊断不同类型的故障提供了基础。

测振传感器的分类

接触式传感器有磁电式、压电式及电阻应变式等;非接触式传感器有电涡流式和光学式等。测试中所用的传感器多数是磁电式、电阻应变式和压电式，<接触式传感器有磁电式、压电式及电阻应变式等;非接触式传感器有电涡流式和光学式等。测试中所用的传感器多数是磁电式、电阻应变式和压电式。其中以压电式最为普通。

振动传感器的特点和选用:

加速度传感器输出与振动加速度成正比。体积小、重量轻是加速度传感器的突出特点，特别适用于细小和质量较轻部件的振动测试。加速度传感器结构紧凑，不易损坏。

涡流、速度和加速度传感器在旋转机械振动测试中都得到了广泛应用。通常是用涡流传感器测量转轴振

动，用速度或加速度传感器测量轴承振动。由位移、速度和加速度之间关系可知，为了突出反映故障信号中高频分量或脉冲量的变化，可以选用加速度传感器；为了突出反映故障信号中低频分量的变化，可以选用涡流传感器。

检修轴承测振仪性能规格参数-青岛东方嘉仪厂家(图)由青岛东方嘉仪电子科技有限公司提供。青岛东方嘉仪电子科技有限公司 (www.i-pms.com.cn) 在分析仪器这一领域倾注了无限的热忱和热情，青岛东方嘉仪一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：东方嘉仪。