

CD21-2S振动速度传感器

产品名称	CD21-2S振动速度传感器
公司名称	航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:普林斯顿 型号:CD21-2S 产地:昆山
公司地址	昆山市周庄镇园区路308号5号楼3层
联系电话	18260222677 15950053961

产品详情

CD21-2S振动速度传感器CD21-2S振动速度传感器

振动速度传感器与振动、烈度表配接后，可以测量各种位移、速度等。由滚动轴承支承的转子，其振动传到轴承盖上，安装在轴承盖上的CD21-2S速度传感器，由内部运动线圈切割磁力线而输出电压，提供信号输送给监测仪表，用来对机械故障进行安装位置：水平安装于被测振动点上，传感器底部用M8螺钉固定。

有时实性。对于转子的不平衡、两个连接转子的不对中、轴承磨损、轴裂纹及转子叶片同壳体的动静碰磨等故障现象主要反映在振动的幅值、相位和频率等方面的变化，这些都是zui关键的信息并且都是易于测量的。电涡流位移传感器具有长期工作可靠性高，非接触测量，抗干扰能力强，不受油水等介质的影响，应用面广，结构简单等特点。多用于对大型旋转机械的轴振动、轴向位移、轴转速、壳体膨胀等的长期实时监测，有效的保护设备的安全运行。也可对监测数据进行趋势分析及故障诊断，以达到预测维护及排除故障的目的。可测量旋转机械（轴位移、轴振动、壳（瓦）振动、胀差、偏心度、轴转速、零转速、反转、汽缸膨胀、摆度油膜厚度、键相器等参数）的长期实时监测（包子不平衡、不对中、轴承磨损、轴裂纹以及发生摩擦等），广泛应用于电厂、水泥厂、水泵厂、风机厂、电机厂、石油化工、钢铁冶金、造纸厂、煤炭、矿山、机械厂等旋转机械设备（如：风机、电机、减速机、泵、离心机、空分机、辊压机、汽轮机、水轮机、励磁机、煤矿机械、压缩机、齿轮箱、电动马达、发动机、往复式机械、工业透平机、风扇、空压机、制氧机、磨煤机和冷却塔等）。应用领域 旋转机械轴系的位移、振动、转速、膨胀、偏心、油膜厚度等的在线监测，产品的机械尺寸、厚度、表面不平度检测。工业过程自动化的限位、计数及其它精密测控，可在石化、冶金、钢铁、电力、航空航天、制药、机械等行业广泛应用。

概述：

涡流位移传感器探头能动态、非接触地测量被测金属导体与探头端面的相对振动位移（如轴振动等）。传感器能静态、非接触地测量被测金属导体与探头端面的相对位移（如轴向位移、胀差等）。在工程振动中，旋转机械和往复式运转机械的运行状态及运行故障分析，采用振动监测是性的方法，它有时实性。对于转子的不平衡、两个连接转子的不对中、轴承磨损、轴裂纹及转子叶片同壳体的动静碰磨等故障现象主要反映在振动的幅值、相位和频率等方面的变化，这些都是zui关键的信息并且都是易于测量的。

电涡流位移传感器探头具有长期工作可靠性高，非接触测量，抗干扰能力强，不受油水等介质的影响，应用面广，结构简单等特点。多用于对大型旋转机械的轴振动、轴向位移、轴转速、壳体膨胀等的长期实时监测，有效的保护设备的安全运行。也可对监测数据进行趋势分析及故障诊断，以达到预测维护及排除故障的目的。