

专业生产传感器/VB-Z9800 系列电涡流位移传感器/振动传感器

产品名称	专业生产传感器/VB-Z9800 系列电涡流位移传感器/振动传感器
公司名称	上仪振动仪表（苏州）有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:上振仪 产地:苏州
公司地址	江苏省苏州市昆山市
联系电话	0512-55278865 18921988865

产品详情

位移/振动传感器生产厂家

VB-Z9800 系列电涡流位移传感器能测量被测体（金属导体）与探头端面的相对位置。由于其长期工作可靠性好，耐高温，灵敏度高，抗干扰能力强，采用非接触测量，响应速度快，检测不受油污、蒸汽等介质的影响，因此常被用于对大型旋转机械的相向位移，胀差，轴振动，轴转速等参数的长期实时监测，可以分析出设备的工作状况和故障的早期预报，有效地对设备进行保护及进行预测性维修。

工作原理 电涡流位移传感器是以高频电涡流效应为原理的非接触式位移传感器。前置器内产生的高频振荡电流通过同轴电缆流入探头线圈中，线圈将产生一个高频电磁场。当被测金属体靠近该线圈时，由于高频电磁场的作用，在金属表面上就产生感应电流，既电涡流。该电流产生一个交变磁场，方向与线圈磁场方向相反，这两个磁场相互叠加就改变了原线圈的阻抗。所以探头与被测金属体表面距离的变化可通过探头线圈阻抗的变化来测量。前置器根据探头线圈阻抗的变化输出一个与距离成正比的直流电压。