

XZD-3A振动变送器

产品名称	XZD-3A振动变送器
公司名称	航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司
价格	1500.00/套
规格参数	品牌:princeton 型号:XZD-3A 产地:产地
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

航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司生产的一体化振动温度变送器是一种小型一体化、独立三线制、探头式变送器。它的两路4~20mA输出信号分别与被测物体振动速度的真有效值(烈度)和测量点温度变化成正比。该变送器安装简便，适用于对各类大、中型旋转机械和运动设备（如风机、水泵、减速机、轴承座、滚动磨擦体等），进行振动安全和温升安全的在线测量。该变送器可与DCS、PLC等计算机测控系统连接。

SDJ-9B、9L型振动变送器与磁电型传感器配用，用于测量旋转机械的轴承盖轴瓦振动。该变送器具有体积小、精度高、安装方便,变送器供电电源为DC24V,可用于振动幅度、振动烈度的在线测量，输出标准电流为4~20mA，便于用户接入计算机DCS系统，用户可根据实际使用情况进行选购。若用户需要，本厂可提供AC220V转换DC24V直流稳压电源。

二：技术指标：

测量范围：频率10~300Hz

SDJ-9B：振幅0~200um（可选）

SDJ-9L：振速0~20mm/s（可选）

线性误差：0.5%

电流输出：4~20mA（带有隔离器防护栅）

供电电源：DC24V功耗 5W

使用环境：变送器-25 ~ 45

传感器-25 ~ 120

安装方法：变送器就地防护箱或控制柜内外形尺寸：变送器80 × 64 × 34 (mm) (保护箱可选择搭配)

安装尺寸：54 × 51 (mm)

安装孔：4 × 4 (mm)

振动速度传感器主要安装在各种旋转机械装置的轴承盖上（如汽轮机、压缩机、风机和泵等）。它是由运动线圈切割磁力线而输出电压的电磁式传感器，因此具有工作时不需要供给电源、安装容易等特点。

一．技术参数：

1 灵敏度: 20mv/mm/s

2 频率响应：4.5 ~ 1000 Hz ;10 ~ 1000 Hz (可选)

3 误差: 10- 300HZ < 2% ; 300- 1000HZ < 4%

4 自振频率：10Hz

5 可测振幅：2mm(P—P)

6 ZUI大加速度：10g

7 测量方向：水平

8使用环境：温度 -40 ~ 100 (-40 ~ 150 特殊定做) 相对湿度 90%

9 外形尺寸：33 × 75mm

10 重量: 约340g

11 安装螺纹 : M10X1.5X10mm

三参数组合（油位-温度-振动组合）探头，是本公司用于冷却塔风机安全监控系统中，一种非总线结构的通用型组合探头。它可与多种通用二次仪表，或计算机数据采集测控系统(DCS、PLC等)连接使用。

这种应用于风机减速箱安全运行监测的组合探头，在其内部分别集成了测量油温、油位、振动信号的传感、转换和变送电路，直接输出与这些安全参量对应的4 ~ 20mA标准电流信号，可以配接各种通用型二次仪表或计算机数字采集监控系统。

探头温度测量使用铂电阻传感器和半导体集成器件；油位测量采用了电容式传感原理；用于振动测量的传感器，直接获取机械振动的加速度信号，经放大器、带通滤波器、一次积分、真有效值（RMS）变换器，将有效带宽内的振动波形进行真有效值转换；ZUI终油位、温度、振动各产生4 ~ 20mA输出。