

# XZD-Z型轴振动监控仪

产品名称	XZD-Z型轴振动监控仪
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-Z 产地:江苏
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

XZD-Z型轴振动监控仪是精密测控仪表,配接XD系列电涡流传感器,可对汽轮机、风机等旋转机械的大轴或转子的径向振动进行测量和监控。具有报警与停机控制信号输出,设有电流输出通用接口,可与计算机、DCS、PLC系统,无纸记录仪等设备连接。LED数字显示,PVC彩色面膜和轻触摸键,外形美观,款式新颖,结构合理,安装简单,性能稳定,质量可靠,测量准确。

### 主要功能

汽轮机、水轮机、压缩机、鼓风机等旋转类机械的轴的径向振动的监视和保护。

功能说明（智能型）：

#### 1. 显示功能

振动测量值, 值报警、 值报警设定值,可分别在LED数码管上显示。

#### 2. 报警功能

当振动幅度超过报警或停机设定值时,报警或停机指示灯亮,同时在后面板输出开关信号,保护被监控设备。

#### 3. 报警延时时间设定功能

报警延时时间调整范围0~3秒,以防止现场干扰引起误报警。

#### 4. 自诊断功能

任何输入系统的故障，如探头磨损，导线接触不良或折断均能检出，同时功断报警、停机。

具备上电、掉电检测功能，同时关断报警、停机输出回路，能有效地抑制监控仪误报警。

## 5. 输出接口

设有电流输出接口，可与计算机、DCS、PLC系统,无纸记录仪等设备连接。

技术参数：

1. 输入信号: XD系列电涡流传感器系统，频响:0 ~ 5KHz

2. 显示方式: 三位半LED数码管显示，准确度:  $\pm 0.5\%$

3. 测量范围：0 ~ 500um

4. 电流输出：4 ~ 20mA 负载 500

5. 电源输出：-24VDC

6. 报警接点容量：AC220V/3A，DC28V/3A

7. 工作环境: 温度：0 ~ 55 相对湿度： 95%

8. 工作电源：交流 220VAC  $\pm 10\%$  50Hz 功耗 10W

9. 安装方式: 盘式

10. 整机尺寸：160（宽） $\times$  80（高） $\times$  250（深）mm

11. 开孔尺寸：152（宽） $\times$  75（高）mm

订货指南：

1. XZD-Z型轴振动监控仪必须配置XD系列电涡流位移传感器。

2. 选型代号：

XZD-Z—A —B —C —D —E

量程选择A :

01——0 ~ 100um

02——0 ~ 200um

03——0 ~ 500um

电流输出B :

01——4 ~ 20mA

02——0 ~ 10mA

传感器选择C (XD系列电涡流传感器) :

01—— 8mm传感器

02—— 11mm传感器

报警延迟D :

01——0.1秒

02——1秒

03——3秒