

HZD-L/W型智能振动监测保护仪

产品名称	HZD-L/W型智能振动监测保护仪
公司名称	航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司
价格	1200.00/套
规格参数	品牌:princeton 型号:HZD-L/W 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

振动监测保护仪主要用于对转速600 ~ 60000转/分旋转机械的振动烈度进行长期监测，与50mv磁电式振动速度传感器配套，可以监测旋转机械的垂直、水平方向的振动，振动烈度值大小由仪器前面板的表头显示，同时具有标准的电流输出，可与各种DCS、PLC系统配接，当振动值超限时，本仪器可外接声光报警器以提示现场操作人员采取防范措施，并有报警、危险开关量输出，保护机器安全可靠运行。

功能说明

I 实现智能处理：报警 值、 值可通过面板按键任意设置

I 面板按键可调整量程值，无需电位器调整，方便现场调试

I 一分钟不按操作键，可自行回到运行状态

I 报警延时调整范围1~60秒，以防止现场干扰引起误报警

技术指标

I 频率范围：10~300Hz

I 量 程：0~50.0mm/s

I 准确 度：± 1%（满量程）

I 电 流 输 出：4~20mA

I 开关量输出：DC 30V / 5A或AC250V / 5A（常开）

I 报警设定：满量程内任意设定

I 环境温度：运行时：0~65 储存时：-30~80

I 相对湿度：至95%，不冷凝

I 电源电压：220VAC/50Hz ± 10% 50mA

I 外形尺寸：160 × 80 × 230mm

I 开孔尺寸：160+1 × 80+1mm

主要技术性能和使用

温度测量特性

润滑油温度测量范围0 100 温度测量综合误差3 油位测量特性

润滑油油位测量范围-10 40 mm 油位测量综合误差5 mm

0 mm处为减速箱正常油位的下限位置 被测介质必须是非导电性介质

振动测量特性

振动测量范围 0 20 mm/s 测量输出与振动速度的真有效值 RMS

成正比振动测量频带范围10 1000HZ振动测量综合误差1 mm/s

信号输出特性

指令编码信号 D 端：逻辑脉冲方式 TTL 电平

被测信号回传 A 端 : 温度和液位信号 DC/4 20mA

振动波形信号 DC/12mA 8mA(pp)

信号传输距离: 探头至监控器优于 500 米

供电特性

探头供电电压(VV 端): DC/16 18V (由监控器内部提供)

单支探头平均供电电流: 50mA瞬时ZUI大供电电流:150mA

环境特性

环境温度范围20 80 环境湿度范围0 100接口使用 704 硅橡胶密封