

HY-3V智能振动监控保护仪

产品名称	HY-3V智能振动监控保护仪
公司名称	航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司
价格	1500.00/套
规格参数	品牌:princeton 型号:HY-3V 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

HY-V系列智能振动监控保护仪是一款智能型仪表，它与VS系列振动速度传感器或CWY-DO-8电涡流传感器相配合，可对各类大型旋转机械的轴瓦振动(J对振动)和轴振动(相对振动)等进行连续监视和测量。

它有盘装和壁挂式两种安装方式供用户选择。

仪表采用先进的高性能嵌入式芯片，数字化处理技术，提高了仪表的测量精度，简化了仪表操作流程。功能参数可通过面板按键设置，现场安装、调试、维护更加简便。

- 仪表具有测量振动位移信号及振动速度信号两种功能，并可通过按键任意切换。
- 仪表针对工业现场各类干扰信号采用多种抗干扰处理技术，大大提高了仪表的稳定性能，适用于变频器等各种干扰严重的场合。
- 仪表具有上电、掉电检测功能，同时切断报警、停机输出回路；停机信号可设置0~99秒内延时输出，有效抑制仪表误报警，适宜长期在线监测。
- 仪表无需电源转换设备可直接适用于世界多数国家供电电源，供电电压在AC85V~265V或DC100V~360V内均能稳定工作

测量范围：振幅：0~500 μ m（峰-峰值）；

烈度：0~50.0mm/s（真有效值）；

- 频率范围：5~3000Hz；
- 输入信号：配用VS系列振动速度传感器(可测量轴瓦的J对振动)；

配用CWY-DO- 8mm电涡流传感器(可测量轴的相对振动)；

- 测量精度：0.5级，线性误差 $\pm 0.5\%$ ；
- 显示方式：采用LED或LCD显示；
- 输出信号：电流输出：4~20mA（负载电阻 850 Ω ）；

TBUF信号输出(可进行波形分析)；

RS485通讯输出：Modbus RTU通讯协议；

开关量输出：DC 27V/2A 或 AC250V/5A；

- 使用环境：-40 $^{\circ}\text{C}$ ~ 65 $^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 95%（非冷凝）；
- 供电电压：AC 85V ~ 265V 或DC 100V ~ 360V；
- 安装方式：开孔盘装：外形尺寸：宽160mm \times 高92mm \times 深210mm；

开孔尺寸：宽(152+0.5mm) \times 高(76+0.5mm)；

挂壁安装：外形尺寸：宽290mm \times 高210mm \times 厚75mm；

安装尺寸：宽110mm \times 高260mm；

固定孔：4 \times 4mm。

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