HZ-6轴承振动监测仪

产品名称	HZ-6轴承振动监测仪
公司名称	上仪振动仪表（苏州）有限公司
价格	2860.00/个
规格参数	品牌:上仪振动仪表 型号:HZ-6 产地:国内
公司地址	江苏省苏州市昆山市
联系电话	0512-55278865 18921988865

产品详情

.简介 hz-6振动监测仪是精密智能测控仪表,广泛应用于电力、石油、化工等部门。通过磁电式速度传感器，可对汽轮机、风机等旋转机械轴承振动绝对峰—峰值进行连续监视和测量。具有报警与停机控制信号输出。设有电流输出和485接口，可与计算机等设备连接。该监控仪采用80×160（mm）的通用机箱，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。 2. 主要功能 2.1 具有双通道，每路均能测量显示振动幅度。 2.2 具有报警保护功能，当振动幅度超过报警设定值时，报警指示灯亮，同时在后面板输出开关信号，保护被监控设备。 2.3
两级报警设定值在测量范围内用户可通过前面板按键任意设定。 2.4
设有电流输出和485接口，可与计算机等设备连接。 3. 技术参数 3.1 hz-6振动监测仪 3.1.1
信号输入：hz-892振动速度传感器 3.1.2 测量范围：幅度
0～200μm*、0～300μm、0～500μm（峰—峰值） 烈度 0～10mm、0～20mm*、0～50mm
可根据用户需要确定量程，* 为默认量程 可根据用户需要确定量程，* 为默认量程 3.1.3
测量精度：线性误差≤±1% （满度值） 3.1.4 显示方式：3位数码管显示 3.1.5 频 响：14～200hz 3.1.6
频响误差：40～60hz ≤±2% 30～120hz ≤±4% 14～200hz ≤±8% 3.1.7
电流输出：4～20ma（可根据用户要求调节为0～10ma） 3.1.8 通信接口：485 3.1.9报警接点容量：dc28v 3a
3.1.10 工作环境: 温度：-30℃～50℃ 相对湿度：≤85% 3.1.11 工作电源：交流 220vac±30% 50hz 功耗≤20w
3.1.12 外形尺寸：80×160×205mm（高×宽×长） 3.1.13 开孔尺寸：76×152(高×宽) 3.2
hz892振动速度传感器 3.2.1 灵 敏 度: 20mv/mm 3.2.2 频 响: 10～1000hz 3.2.3 自振频率：≈10hz 3.2.4
测量范围： ≤2000μm(峰—峰值) 3.2.5 大加速度：10g 3.2.6 工作环境：温 度 -30～60℃ 相对湿度 ≤90%
3.2.7 外形尺寸：φ35×80mm 3.2.8 重 量：≈0.5kg 4. 操作说明 hz-6双通道振动监测仪外形如图一所示。可同时监测ⅰ、ⅱ两个振动通道，上半部分为ⅰ通道部分，设有3个数码管显示、报警ⅰ值指示灯、报警ⅱ指示灯、移位按钮、增加按钮、确认按钮、设置按钮。下半部为ⅱ通道部分，设有3个数码管显示、报警ⅰ值指示灯、报警ⅱ指示灯。 4.1 指示灯说明
4.1.1通道ⅰ“ 报警ⅰ ”指示灯：当被测值超过报警设定ⅰ值时，该灯亮。
4.1.2通道ⅰ“ 报警ⅱ ”指示灯：当被测值超过报警设定ⅱ值时，该灯亮。
4.1.3通道ⅱ“ 报警ⅰ ”指示灯：当被测值超过报警设定ⅰ值时，该灯亮。
4.1.4通道ⅱ“ 报警ⅱ ”指示灯：当被测值超过报警设定ⅱ值时，该灯亮。 4.2 按键说明 4.2.1“ ”键：称作“ 移位 ”键，每按下该键一次，选中的数码管向左移一位，选中的数码管会闪烁，循环移位。 4.2.2

“ ▲ ”键：称作“ 增加 ”键，每按下该键一次，选中的数码管数字增加1。 4.2.3
“ e ”键：称作“ 确认 ”键，参数设置完，按下该键，仪表存储参数后进入正常测量状态。 4.2.4 “ s ”键：称作“ 设置 ”键，按下该键，进入参数设置状态，可依次设置通道ⅰ和通道ⅱ的报警ⅰ值和报警ⅱ值。按“ s ”键，上排数码管会依次循环显示“ col ”、“ coh ”、“ c1l ”、“ c1h ”、“ ppp ”分别表示“ 通道ⅰ报警ⅰ值 ”、“ 通道ⅰ报警ⅱ值 ”、“ 通道ⅱ报警ⅰ值 ”、“ 通道ⅱ报警ⅱ值 ”。 4.2.5 参数设置 4.2.5.1通道ⅰ“ 报警ⅰ ”值设置：按一下“ s ”键，进入设置状态，上排数码管显示“ col ”，下排数码管显示报警值，个位数码管闪烁，每按一下“ ▲ ”键，该位数值增加1，数值在0～9之间循环。按一下“ ”键，可选中十位，每按一下“ ▲ ”键，该位数值增加1，数值在0～9之间循环。按一下“ ”键，可选中百位，每按一下“ ▲ ”键，该位数值增加1，数值在0～9之间循环。设置完通道ⅰ“ 报警ⅰ ”值，每按一下“ s ”键，上排数码管会依次循环显示“ col ”、“ coh ”、“ c1l ”、“ c1h ”、“ ppp ”分别表示“ 通道ⅰ报警ⅰ值 ”、“ 通道ⅰ报警ⅱ值 ”、“ 通道ⅱ报警ⅰ值 ”、“ 通道ⅱ报警ⅱ值 ”、“ 密码 ”。可依次对以上值进行设置。 5. 安装与接线 5.1 hz-6振动监测仪后面板接线说明 5.1.1 ⅰ路
输入-：信号地，接hz-6振动速度传感器信号输出。
输入+：信号输入端，接hz892振动速度传感器信号输出。 电流-：
4～20ma电流输出负端，与信号地相通。外接负载≤500ω。 电流+：
4～20ma电流输出正端，外接负载≤500ω。 报警ⅰ：继电器输出，正常两点间为开路，即电阻为无穷大，报警ⅰ灯亮时，继电器闭合，两点间电阻为零。 报警ⅱ：继电器输出，正常两点间为开路，即电阻为无穷大，报警ⅱ灯亮时，继电器闭合，两点间电阻为零。 5.1.2 ⅱ路
输入-：信号地，接振动速度传感器信号输出。 输入+：信号输入端，接振动速度传感器信号输出。
电流-： 4～20ma电流输出负端，与信号地相通。外接负载≤500ω。 电流+：
4～20ma电流输出正端，外接负载≤500ω。 报警ⅰ：继电器输出，正常两点间为开路，即电阻为无穷大，报警ⅰ灯亮时，继电器闭合，两点间电阻为零。 报警ⅱ：继电器输出，正常两点间为开路，即电阻为无穷大，报警ⅱ灯亮时，继电器闭合，两点间电阻为零。 ac220v：接交流ac220v电源。
⊥：机壳地，可与大地连接， 绝不能与信号地连接 。 图: hz-892振动监测仪后面板接线图 图:
保护传感器的横向档 图:防止漏水漏气档板示意图 图: 磁场屏蔽罩示意图 5.2振动速度传感器安装 5.2.1
安装位置：水平或垂直安装于被测振动点上，用m10×1.5螺钉固定传感器。 5.2.2 安装要求：需安装横向档板保护传感器，见图三。若传感器安装位置受到高温蒸汽等冲刷时，需安装防护挡板，见图四，一般情况下可不加防护挡板及屏蔽罩。 5.2.3 在连接传感器的插头、插座上，对应管脚分别标有1、3、2、4,其中1与2、3与4分别短接并用。“ 1、2 ”为传感器输出的正端，“ 3、4 ”为负端，分别接至振动监测仪后面板接线端子上的讯入正端和负端，与振动监测仪的连接导线采用两芯屏蔽电缆，电缆的屏蔽层一端浮空，另一端在振动监测仪端接地。 5.3 hz-6振动监控测安装
hz-6振动监测仪可安装于集控室机柜上。采用侧翼板固定。 7. 备注 7.1生产时，振动满量程值按200μm标定。报警ⅰ值设定为50μm、报警ⅱ值设定为80μm,用户如有特殊要求，请订货时说明。 7.2
本厂配用m10x1.5螺钉用来固定安装传感器。 7.3 产品保修一年，终身维修。