

SDJ-3NA轴振动监测保护仪 现货销售

产品名称	SDJ-3NA轴振动监测保护仪 现货销售
公司名称	恒泰联测仪器仪表制造(苏州)有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	苏州市吴江区黎里镇城司路158号(注册地址)
联系电话	15950961239

产品详情

SDJ-3NA轴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20mv/mm/s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。水电机组振动是反应机组运行好坏的一个重要参数，它取决于机组设计、制造水平和安装质量，影响着机组稳定、可靠地运行。随着机组单机容量的增大，机组的结构尺寸相应增大，机械刚度相应降低，振动问题更显突出。因此配置必要的振动监测装置，用以适用监测机组的大小，使运行人员及时了解机组振动变化情况，以便做出相应处理，防止过大振动给机组造成严重损坏。水电机组的机座振动（机架、轴承盖）测量在该行业来说，习惯叫摆度测量。所以对水电机组的机座振动推荐采用JUEDIU测量的方式进行，以大地为参照系(如机坑、墙壁等)来测量机组各部件的振动。水电机组振动的突出特点就是频率低，其主要频率多在1~5Hz范围内，高频分量及工频振动也在100Hz以内，因此这就要求测振传感器要有较好的低频特性。国内外的许多速度型传感器一般要在10Hz以上，所以选择这类传感器无法真正监测水电机组的机座（机架、轴承盖）测量。目前，我国对水电机组的振动评价标准是采用振动位移量的峰值，这是因为，低频振动评价本身用位移比较合适，另外也和水电机组的其他参数的表示方法相一致，如轴承间隙、轴偏心等都是用位移量(mm)表示。目前我公司自主的位移式速度传感器通过补偿可达到0.5Hz，(已广泛用于水轮机发电厂,如三峡、二滩等)，弥补了速度传感器测低频的不足。SDJ-3NA轴振动监测保护仪

HNLC-302水轮机振动信号综合分析仪

HNLC-302便携式水电机组振动测试分析仪是我公司专为水电机组动态信号测试设计的便携式分析仪器。该分析仪主要用于测量和分析水轮发电机组的机架振动、大轴摆度、压力脉动和工况参数，并可进行各种常规稳定性试验、过渡性试验和其它相关性能试验。

HNLC-302便携式水电机组振动测试分析仪由便携式数据采集箱、笔记本电脑和分析软件组成，实时采集并显示振动、摆度、压力脉动、转速和相关工况参数，对各种数据进行监测、管理和分析。

数据采集仪对所有信号采用同步整周期并行采样方式或连续并行采样方式，采样方式可通过软件设置，也可由系统自行识别。对于甩负荷、超速试验过程，系统采用连续采样方式，对于稳态过程，系统采用同步整周期采样方式。单通道AD转换速率可达20kHz，采样频率100kHz。可满足机组的状态监测和现场试验需要。在没有外部键相信号时，系统可通过内部可设置转速的键相信号对相关信号进行采集并进行相应分析，这为某些机组的相关参数监测带来很大的方便。

HNLC-302振动采集分析系统可同时监测1路键相信号和32路/24路振动、摆度、压力脉动和工况参数（有功/无功功率、励磁电流/压、导叶开度等），实时计算相关监测参数的峰峰值、平均值、1X幅值和相位、实时频谱，并以表格、棒图、实时趋势、时域波形、实时频谱、轴心轨迹、轴系姿态图等方式实时动态显示所监测的数据和机组状态，界面丰富直观，机组信息和运行状态一目了然。

该产品为武汉华能联创电气有限公司定制款机型，现场传感器信号或工况参数直接连接到数据采集仪的后面板。后面板可输入2路键相信号（光电传感器和涡流传感器）、8路摆度或轴向位移信号（0~-24V）、16路机架振动信号（ $-12 \pm 8V$ ）、8路工况信号（4-20mA、0-5V、开关节点）。所有信号可通过4芯同轴接头接入，插接方便；数据采集仪内置传感器供电电源，可向传感器提供所需的工作电源，有+24V、-24V。