

VRS2000A10水机摆度监测仪

产品名称	VRS2000A10水机摆度监测仪
公司名称	上仪振动仪表（苏州）有限公司
价格	2300.00/台
规格参数	品牌:上振仪 型号:VRS2000A10
公司地址	江苏省苏州市昆山市
联系电话	0512-55278865 18921988865

产品详情

VRS2000A10水机摆度监测仪

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。水电机组的转子振动测量在该行业来说，习惯叫摆度测量。所以对水电机组的转子振动推荐采用相对测量的方式进行，以机组固定部件为参照系(如轴承盖、机架等)来测量旋转部件的振动。

为了能够进行全面保护，我们建议在一个轴承上，安装两个夹角为90度的探头（X，Y），且位于同一个垂直轴中心线的断面上。在分析一台机器的振动（动态运行）状态时，通过这些参量，我们能够在动力学的基础上了解“机器的运行状态”。VRS2000A10水机摆度监测仪接受两个电涡流传感器的信号，连续测量并监视两个完全独立的径向振动，适用于所有形式的旋转及往复机械。主要参数：输入信号：接收一个或两个涡流传感器信号。输入阻抗： $> 50K$ 。量程：涡流传感器：0~1999 μm （P-P值）频率响应：0.5~1KHz。测量精度： $\pm 0.2\% FS \pm 1$ 字，在+25 的条件下检测。记录输出：4~20mA输出，记录输出正比于振动监测保护仪设置的变送量程。每个通道都有各自的记录输出，记录输出的短路，并不影响振动监测仪表的运行。当振动监测仪表处于传感器非OK状态时，记录输出为4mA。通讯方式：RS485传感器电源输出： $-24 \pm 1VDC$ ，125mA。报警设置点：共计4个报警设置点，每个通道分别设置2个报警点。报警点可以在0~100%变送量程范围内进行设置，报警精度可在 $\pm 0.2\% FS$ 之内重复。继电器输出状态：继电器常开或常闭输出可选。125VAC/1A（阻性负载）或24VDC/1A（阻性负载）。报警延时可以任意设置。