

# VRS2000A5胀差监测保护仪

产品名称	VRS2000A5胀差监测保护仪
公司名称	上仪振动仪表（苏州）有限公司
价格	2400.00/台
规格参数	品牌:上振仪 型号:VRS2000A5
公司地址	江苏省苏州市昆山市
联系电话	0512-55278865 18921988865

## 产品详情

VRS2000A5胀差监测仪对胀差是轴和机器壳体之间的相对增长。当热增长的差值超过允许的间隙时，动静部分便可能产生摩擦。开机和停机过程，由于转子与机器壳体质量、热膨胀系数、热耗散系数的不同，转子的温度就比机壳温度变化得快。其结果是，如果超过了机内所能允许的间隙公差，就会发生摩擦。对于高速运转的汽轮机，定表面与旋转面相擦，会导致灾难性事故，为防止这种事故的发生，就需要用电涡流探头，探测转子与机壳之间的间隙。为了测量胀差要把电涡流传感器安装在机器末端与止推轴承相反的一侧，在该处可以观测到机壳和转子之间的相对膨胀。测量胀差的传感器的线性范围一般为10mm，对某些大型机组来说，要求传感器的线性范围为20mm。VRS2000A5胀差监测仪就是专门为大型汽轮发电机组设计的，它接受两个电涡流传感器的信号，连续测量并监视两路胀差。输入信号：接收一个或两个涡流传感器传感器信号。输入阻抗： $> 10K$ 。量程： $-10.00mm \sim +10.00mm$ 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。