

VRS2000A9偏心监测保护仪

产品名称	VRS2000A9偏心监测保护仪
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:VRS2000A9
公司地址	江苏省苏州市昆山市
联系电话	0512-55278865 18921988865

产品详情

VRS2000A9偏心监测仪

偏心实际上就是轴的弯曲。偏心的测量，对于评价旋转机械全面的机械状态是非常重要的。特别是对于装有透平监测仪表系统（TSI）的汽轮机，在启动或停机过程中，偏心测量已成为必不可少的测量项目。它使你能够看到由于受热或重力所引起的轴弯曲的幅度。探测偏心的探头，装在机器上的什么地方，这一点应该考虑。一般情况下，偏心探头的安装位置是沿轴向，在两个轴承跨度中间，即远离轴承。监测器上所指示的数值大小，取决于探头的安装位置，越接近轴承，其指示偏心的读数越小。但实际上，装在两个轴承之间，往往很困难，因此经常是按图的情况安装，即把涡流式传感器装在轴承的外侧，偏心度的峰—峰值还需要用到键相信号。非接触式电涡流传感器的特点是适合于测量转子相对于轴承的相对位移（包括轴心平均位置和振动位移）。由于转轴表面具有很大的切线速度，因此用接触式传感器难以实现振动的接受。比如大型汽轮发电机组的发电机转子，轴颈直径为300~400mm，转速为3000RPM，因此其轴颈表面的线速度达47~62m./s，至于某些高速离心式压缩机，其转子轴表面的线速度可能更高。电涡流传感器是利用转轴表面与其端部间的间隙变化来测量振动，从而避免了与转轴表面的直接接触。另外，电涡流传感器具有零频率响应，因此它不仅可以测出转轴轴心的振动位移，而且还可以测出转轴轴心的静态位置，这在判断运转过程中轴心是否处于正常的偏心位置很有好处。

VRS2000A9偏心监测仪可以配接两个电涡流传感器，A通道监测偏心，B通道测量键相。偏心探头安装在轴向两个轴承跨度中间，即远离轴承。输入信号：接收两个电涡流传感器的信号。输入阻抗： $> 50K$ 。量程： $0 \sim 999\mu m$ pk-pk测量精度： $\pm 0.2\% FS \pm 1$ 字，在+25 的条件下检测。记录输出： $4 \sim 20$ mA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。