

VRS2000A7转速监测保护仪

产品名称	VRS2000A7转速监测保护仪
公司名称	上仪振动仪表（苏州）有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	品牌:上振仪 型号:VRS2000A7
公司地址	江苏省苏州市昆山市
联系电话	0512-55278865 18921988865

产品详情

VRS2000A7转速监测仪

在对机械运行状态分析中找出振动和转速之间的关系是很重要的，在设计离心类机器时，它的转速运行范围应避开机器的平衡共振，并且使其运行转速也不激发机器的这些特殊共振。机器启动时的数据在确定平衡共振时是重要的，这些数据可表示为振动幅度和相角与机器转速之间的关系曲线，在描绘这种曲线和寻找这些参量之间的关系时，可以很容易地确定机器的平衡共振（临界共振）。所以旋转机械（汽机、风机、给水泵等）在高速运转情况下，转速必须尽量保持稳定，一旦超速可能会导致旋转设备毁坏，所以监测转速是高速旋转的机械设备的一个重要手段。该装置在传统变送器基础上增加了显示、系统故障识别、判断、控制功能，有效避免了非真实情况误动作；可对不同齿数的齿盘、键、槽进行转速监控。VRS2000A7转速监测仪可以配接电涡流、磁电式速度传感器、磁阻传感器来监测机组转速。本监测仪主要用于转速监测和报警，不推荐用于超速保护。输入信号：接收一个或两个电涡流、磁电式速度传感器、磁阻传感器的信号。输入阻抗： $> 50K$ 。量程： $0 \sim 9999r/min$ 齿数： $0 \sim 60$ 任意测量精度： $\pm 0.2\% FS \pm 1$ 字，在 $+25$ 的条件下检测。记录输出： $4 \sim 20mA$ 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 $0 \sim 100\%$ 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。