

MLV-D振动变送器详细参数

产品名称	MLV-D振动变送器详细参数
公司名称	上仪振动仪表（苏州）有限公司
价格	320.00/个
规格参数	品牌:上saiczd振 型号:MLV-D 质保期:质保一年
公司地址	江苏省苏州市昆山市
联系电话	0512-55278865 18921988865

产品详情

与MLV振动速度传感器配用，用于测量旋转机械的轴承盖轴瓦振动。该变送器具有体积小、精度高、安装方便,变送器供电电源为DC24V,可用于振动幅度、振动烈度的在线测量，输出标准电流为4~20mA，便于用户接入计算机DCS系统，用户可根据实际使用情况进行选购。若用户需要，本厂可提供AC220V转换DC24V直流稳压电源。同MLV系列振动速度传感器配套使用。

检测旋转机械的振动，如轴瓦、机壳、机架振动等，并输出振动的速度（烈度）、位移值。

检测由于转子的不平衡、不对中、机件松动和轴承损坏等引起的振动增大。

供电电源： $\pm 24\text{VDC}$ 供电电流不大于30mA。

输出：4~20mA、1~5V（对应用户所选量程）输出精度：2%

负载能力：不大于500 测量参数：振动位移、振动速度（烈度）值。用于测量旋转机械轴承的振动，并输出模拟电流信号，可与计算机、DCS、PLC系统,无纸记录仪等设备连接。故障监测：监测旋转机械的振动，如机壳振动，轴瓦振动，机架振动等；监测由于转子的不平衡，不对中，机件松动，滚动轴承损坏，齿轮损坏等引起的振动增大。测量参数：位移、速度。机组类型：中小机组的振动的监测，如汽机，风机，压缩机，电机，泵，齿轮箱等；特别适用于老机组的改造。安装要求：只需在机壳上打一螺孔，将传感器固定在双头螺钉上，无须对机器内部进行任何操作。技术指标

测量范围：频率10~300Hz 振幅0~200 μm 或0~300 μm (P-P)

振速0~20mm/s或0~30mm/s（均方根值）线性误差：0.5%

电流输出：DC4~20mA（带有隔离器防护栅）供电电源：DC24V 功耗 5W

使用环境：变送器 -25~45 传感器 -25~120 安装及使用 振动变送器应安装在清洁、干燥、环境温度-25~45、无腐蚀气体的场合。不宜安装在具有强电场、强磁干扰、强烈冲击或振动的地方。MLV/D振动变送器安装在就地仪表柜或接线盒内，传感器至变送器之间必须使用电缆为连接导线，可采用两芯SBWP3 \times 16/0.15电缆（仅供参考），将传感器正端（红色）、负端（黑色）导线接入变送器输入1、2端,线另一端接入变送器3端并接入大地，传感器一端网状层浮空。变送器4~20mA电流输出对应满量程，当多个变送器电流输出信号接入“DCS”系统时，“COM”公共端可以共接在一起，直接进入“DCS”系统中。传感器安装：1、MLV传感器采用密封形结构，本身带有防护罩，除温度特别高的环境外，其他场合无需在传感器外层安装防护罩。2、安装位置：原则上要求安装在平时运行中产生振动的位置上，在安装的瓦盖上面攻入M10 \times 1.5mm的标准普通螺纹，深度为10mm。以传感器底部M10 \times 1.5mm的双头螺钉将传感器固定在被测点上。安装时必须保持传感器的水平或垂直，以保证传感器能够正

常工作。 3、传感器层为单端接地，靠传感器层应悬空，不可与传感器任何部位连接包括外壳，这样可以有效避免传感器受到干扰。 4、安装时应注意传感器接插件的连接，避免导线强力扭曲或冲撞。