

DY253一体化振动位移传感器（常规型）

产品名称	DY253一体化振动位移传感器（常规型）
公司名称	上仪振动仪表（苏州）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上振仪 型号:DY253 产地:江苏
公司地址	江苏省苏州市昆山市
联系电话	0512-55278865 18921988865

产品详情

DY253一体化振动位移传感器（常规型）

两线制一体化振动位移传感器是将振动速度传感器、精密测量电路集成在一个不锈钢壳体内，替代了传统的振动传感器配套信号变送器或者二次监测仪表的振动测量系统。该一体化振动传感器主要用于测量旋转机械如风机、水泵的轴瓦振动（绝对振动）幅值（ μm ），输出标准4-20mA电流信号，可直接送给PLC、DCS等监控系统。该变送器采用二线制方式，由测量系统直接回路供电，使现场接线更为简单方便。

主要功能特点： 主要用于测量旋转机械的轴瓦振动幅值(μm)； 具有4~20mA电流模拟量输出（二线制）；

传感器与变送器一体化；

接线简单方便；

远距离传输信号无衰减；

抗干扰能力强；

该产品出线方式有航空插头和整体铠装电缆两种，可根据现场所需防护等级高低选择。

技术参数：

频响范围：10~100Hz（600-6000转）或15~200Hz（600-12000转） 测量量程：0~100 μm 、0~200 μm 、0~500 μm （峰峰值）（可选） 测量精度： ± 1 级（30Hz或60Hz时线性误差）

频响误差：30~60Hz， $\pm 2\%$ ；20~120Hz， $\pm 4\%$ ；12~200Hz， $\pm 8\%$

测量方法：垂直、水平或通用（可选） 电流输出：4~20mA（负载 500 Ω ）
环境温度：-10~65 $^{\circ}\text{C}$ （相对湿度 85%） 供电电压（回路供电）：24VDC（18V~28V）；
功耗 1W 固定螺孔：M10 \times 1.5、M10 \times 1、M8 \times 1.25或强磁性磁座（可选）