

YY960压电式一体化振动变送器

产品名称	YY960压电式一体化振动变送器
公司名称	航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司
价格	600.00/套
规格参数	品牌:princeton 型号:YY960 产地:江苏
公司地址	昆山市周庄镇园区路308号5号楼3层
联系电话	18260222677 15950053961

产品详情

YY960压电式一体化振动变送器YY960压电式一体化振动变送器

内置压电元件感应振动加速度，通过高精集成电路将加速度有效值或积分后的速度有效值转换为对应量程的4~20mA电流输出，便于远传显示和控制；非常适用于连接到DCS、PLC及数据采集系统中。

用于汽轮机，通风机，鼓风机，风扇，电子马达，泵，离心机，分离机，发电机，涡轮机和类似振荡机械设备的振动在线监控。

- 1，两线制环路，变送器使用维护更方便、更经济；
- 2，容错技术，环路两线极性任意联结；
- 3，低功耗、高稳定度测量线路，保证了振动值线性对应的高精度电流输出；
- 4，压电核心，一体化结构，寿命长，坚固耐用，适合各种恶劣环境场合；

参数

电 源：+24±10%Vdc电源供电，Z大功耗0.5W；

测量量程：0~10g或0~100mm/s；（量程任意可选）

频率范围：10~1000Hz；

敏感方向：轴向，任意方向/角度安装；

横向灵敏度： 3%；

电气隔离：500VRMS，电路与壳体隔离；

电流输出：标准两线制4~20mA输出；

(正比与测量振动值有效值大小)精度： $\pm 1\%$ ；(负载Z大：500)

冲击极限：1000g；

质量：0.2Kg；

尺寸：24*60mm

安装：M10*1.5或M8*1.25螺钉 或磁吸座

防护等级：IP68

使用环境：-30~100 ；

相对湿度：不大于95%，无结露。

使用

- 1，振动变送器在使用前，应检查接线是否完好，然后变送器固定在被测点；
- 2，确认振动变送器工作电源应为 $+24V \pm 10\%VDC$ ；
- 3，振动变送器上电，无振动时输出电流应为4.00 mA左右；
- 4，被测机器振动，振动变送器输出应对应振动线性的4~20mA电流输出；