

ST-002AST-002A一体化振动传感器

产品名称	ST-002AST-002A一体化振动传感器
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:ST-002AST-00 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

ST-002A一体化振动传感器ST-002A一体化振动传感器：将磁电式振动传感器、精密测量电路集成在一起，构成高精度振动测量系统，该变送器可直接连接DCS、PLC或其它设备，是测量风机、电动机、水泵等工厂设备振动的理想选择。

2. 技术参数

2.1 频率响应：10 ~ 1000 Hz * 或者5 ~ 1000 Hz（特殊说明）

2.2 自振频率：10Hz

2.3 量程：

振动加速度量程1 ~ 5g峰值；

振动速度量程0 ~ 100mm/s有效值；（可选）常规机械选0-20mm/s，对应输出：4-20mA；

振动位移量程0 ~ 1900 μ m峰峰值（可选）风机等设备常用0-200um，对应输出：4-20mA；

2.4 输出电流：4 ~ 20mA

2.5 输出阻抗： 500

2.6 工作电压：DC12-24V \pm 10%

2.7 接线方式：二线制

2.7 大加速度：10g

2.8 测量方向：水平或垂直或通用，

2.9 使用环境：温 度 -40 ~ 100 相对湿度 90%

2.10 外形尺寸： 34.1mm \times 72.4mm

2.11 安装螺纹：M10 \times 1.5 \times 10mm (深度)

2.12 重 量：约324g

3. 安 装

3.1 安装位置：垂直或者水平安装于被测振动点上，将传感器底部M10 \times 1.5 \times 10螺钉固定在被测壳体上，然后将传感器拧在上面拧紧即可。

3.2 安装尺寸及规范：参看图一，若变送器安装位置受到高温蒸汽等冲刷时，为降低变送器环境温度、需加防护措施，一般情况下可不加防护。

3.3 接线说明：棕色导线接DC24V电源正端，蓝色导线接DC24V电源负端，同时棕色和蓝色导线也是4 ~ 20mA输出引线。连接导线要求有良好的绝缘性能，采用二芯屏蔽电缆。