

ST-2i型直接出线振动速度传感器

产品名称	ST-2i型直接出线振动速度传感器
公司名称	航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司
价格	350.00/套
规格参数	品牌:princeton 型号:ST-2i 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

中文名：压电式一体化振动变送器。

压电式一体化振动变送器为我公司联合航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司开发的微型变送器，实现了小而精致外观。系列一体化机壳振动变送器是由压电敏感元件及测量、转换、积分、放大、变送等主要电路组成。

压电式加速度传感器的基础上，增加了内置精密积分电路，实现速度量输出。具有比磁电式速度传感器响应频率范围宽大（5HZ-1000HZ）、机械运动部件不易损坏、传感器质量小、动态特性优良等优点。

变送器相应于测量值提供的电压输出，本产品有接线容错保护，具有优良的稳定性、可靠性及很强的抗干扰能力。

压电式一体化振动变送器参数：

1. 测量范围：0-20mm/s

2. 2,对应输出电流：4-20mA

3,响应频率：10HZ-1000HZ

4,速度方向：从底部到传感器（正向）

5,环境温度：-10 --+70

6,供电电压：12V--36V

7,壳体材料：不锈钢

8,重量: 109克

9,安装螺纹：M10*1.5螺纹

10,压电材料：PZT-5

11,输出方式：二线制

12,附件：一，合格证标定参数

二，安装螺钉一只

三，航空插头电缆一根（标配3米）

二) 温度曲线参数

振动监测保护仪主要用于对转速600 ~ 60000转/分旋转机械的振动烈度进行长期监测，与50mv磁电式振动速度传感器配套，可以监测旋转机械的垂直、水平方向的振动，振动烈度值大小由仪器前面板的表头显示，同时具有标准的电流输出，可与各种DCS、PLC系统配接，当振动值超限时，本仪器可外接声光报警器以提示现场操作人员采取防范措施，并有报警、危险开关量输出，保护机器安全可靠运行。

功能说明

I 实现智能处理：报警 值、 值可通过面板按键任意设置

I 面板按键可调整量程值，无需电位器调整，方便现场调试

I 一分钟不按操作键，可自行回到运行状态

I 报警延时调整范围1~60秒，以防止现场干扰引起误报警

技术指标

I 频率范围：10~300Hz

I 量 程：0~50.0mm/s

I 准 确 度：±1%（满量程）

I 电流输出：4~20mA

I 开关量输出：DC 30V / 5A或AC250V / 5A（常开）

I 报警设定：满量程内任意设定

I 环境温度：运行时：0~65 储存时：-30~80

I 相对湿度：至95%，不冷凝

I 电源电压：220VAC/50Hz ± 10% 50mA

I 外形尺寸：160 × 80 × 230mm

I 开孔尺寸：160+1 × 80+1mm