

ZH31186压电式加速度传感器

产品名称	ZH31186压电式加速度传感器
公司名称	航振普林斯顿仪器仪表制造（昆山）有限公司
价格	1100.00/套
规格参数	品牌:princeton 型号:ZH31186 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

压电一体化振动变送器

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. 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

振动速度传感器主要安装在各种旋转机械装置的轴承盖上（如汽轮机、压缩机、风机和泵等）。它是由运动线圈切割磁力线而输出电压的电磁式传感器，因此具有工作时不需要供给电源、安装容易等特点。

一．技术参数：

1 灵敏度: 30mv/mm/s

2 频率响应：4.5 ~ 1000 Hz ;10 ~ 1000 Hz (可选)

3 误差: 10- 300HZ < 2% ; 300- 1000HZ < 4%

4 自振频率：10Hz

5 可测振幅：2mm(P—P)

6 Z大加速度：10g

7 测量方向：水平或垂直

8使用环境：温度 -40 ~ 100 (-40 ~ 150 特殊定做) 相对湿度 90%

9 外形尺寸：33 × 75mm

10 重量: 约340g

11 安装螺纹：M10X1.5X10mm

二．安装位置：垂直安装于被测振动点上，以传感器底部M10 × 1.5螺钉附在被测壳体上，然后将传感器拧在上面拧紧即可。

三、面板说明（参考）

- 1 . PV显示窗：正常显示情况下显示温度测量值；在参数修改状态下显示参数符号。
- 2 . SV显示窗：正常显示情况下显示温度给定值；在参数修改状态下显示参数值。
- 3 . ALM1指示灯：当此指示灯亮时，仪表对应ALM1继电器有输出。
- 4 . ALM2指示灯：当此指示灯亮时，仪表对应ALM2 继电器有输出。
- 5 . AT指示灯：当仪表自整定时此指示灯亮。
- 6 . OUT指示灯：当此指示灯亮时，仪表控制端有输出。
- 7 . 功能键：按键3秒可进入参数修改状态；轻按一下进入给定值修改状态。
- 8 . 移位键：在修改参数状态下按此键可实现修改数字的位置移动；按3秒可进入或退出手动调节。
- 9 . 数字减小键：在参数修改、给定值修改或手动调节状态下可实现数字的减小。
- 10 . 数字增加键：在参数修改、给定值修改或手动调节状态下可实现数字的增加。