

HS-100T 加速度传感器

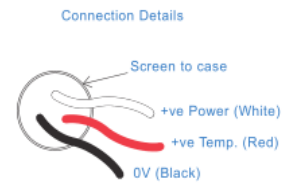
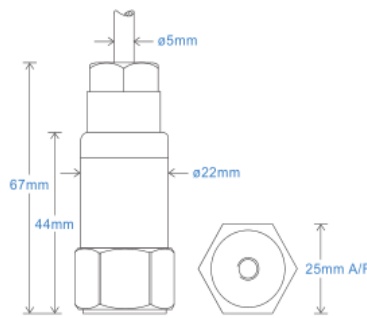
AC 加速度和温度输出 通过硅胶防水电缆

主要性能

- 温度输出
- 用于数据采集
- 可定制的功能

应用领域

大型机械，纸浆和造纸，采矿，金属，航空航天，汽车，水，制药，风能，轴承，发动机，压缩机等等



技术性能

| | |
|-------|--|
| 基座共振 | 参见产品选型表 |
| 灵敏度 | 请参阅：产品选型表 ±10% 额定 80Hz 在 22°C 温度下 |
| 频率响应 | 2Hz (120cpm) to 10kHz (600kcpm) ± 5% 1.5Hz (90cpm) to 12kHz (720kcpm) ± 10% 0.8Hz (48cpm) to 15kHz (900kcpm) ± 3dB |
| 温度输出 | 在 100°C 标准情况下，输出 10mV/°C |
| 范围 | 请参阅：产品选型表 |
| 横向灵敏度 | 小于 5% |

机械参数

| | |
|--------|----------|
| 材质 | 不锈钢 |
| 感应原件 | 压电陶瓷/压缩 |
| 安装扭矩大小 | 8Nm |
| 重量 | 125g |
| 电缆选型 | 请参阅产品选型表 |
| 连接器 | 请参阅产品选型表 |
| 螺纹安装 | 请参阅产品选型表 |

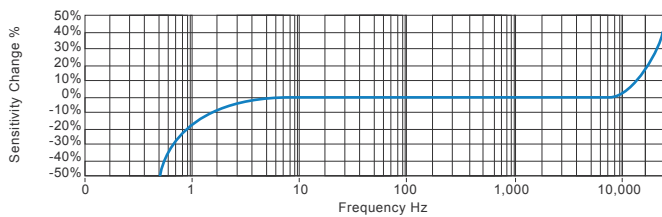
电气参数

| | |
|----------------|------------------------------------|
| 电压: | 18-30Volts DC |
| 电气噪声 | 0.1mg max |
| 电流范围 | 0.5mA to 8mA |
| 偏电压 | 10 - 12 Volts DC |
| 建立时间 | 2 seconds |
| 输出阻抗 | 200 Ohms max. |
| Case Isolation | >10 ⁹ Ohms at 500 Volts |

应用环境

| | |
|------|----------------|
| 环境温度 | -50 to 140°C |
| 防护等级 | IP68 |
| 最大振动 | 5000g |
| EMC | EN61326-1:2013 |

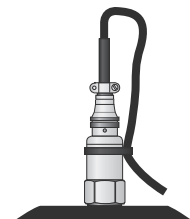
频率响应 (at 100mV/g)



应用领域

风能，电动机，泵，压缩机，离心机，输送机，空气处理机，齿轮箱，辊，干燥机，压力机，冷却，VAC，主轴，机床，工艺设备

Vibration sensor should be firmly fixed to a flat surface (spot face surface may be needed to be produced and cable anchored to sensor body.)



产品选型表

| | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
| 产品名称 HS - Hansford Sensors | 产品系列 100T - 工业振动传感器 | H S 1 0 0 X X X X X X X X | | | | | | | | | |
| 附加选项 F - 低频最小0.1Hz (下单告知所需低频) I - 防爆本安 L - 316L 不锈钢材质 S - 侧面输出 T - 温度输出 10mV/°C Y - ±5% 灵敏度 | 灵敏度 010 - 10mV/g 030 - 30mV/g 050 - 50mV/g 100 - 100mV/g 250 - 250mV/g 500 - 500mV/g | 范围 ±800g ±250g ±160g ±80g ±32g ±16g | 共振频率 28kHz (1,680kcpm) 26kHz (1,560kcpm) 24kHz (1,440kcpm) 22kHz (1,320kcpm) 20kHz (1,200kcpm) 18kHz (1,080kcpm) | 电缆/接插件 01 - PUR耐油电缆 03 - 屏蔽铠装电缆 07 - 硅胶防水电缆 15 - 阻燃电缆 52 - 3 Pin MS接插件 54 - M12接插件 | 安装螺纹 01 - 1/4-28" UNF Female 02 - 1/4-28" UNF Male 05 - Quick Fit Female 06 - M6 x 1mm Male 08 - M8 x 1.25mm Male 10 - M10 x 1.5mm Male | | | | | | |



T: 150 210 98804
www.hansfordsensors.com.cn
汉施弗德传感器(上海)有限公司

