

# HS-100T加速度传感器

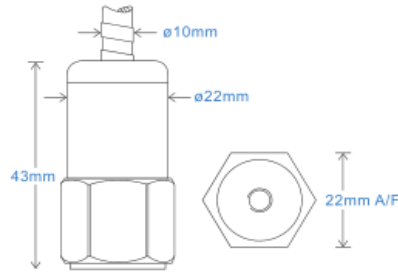
AC 加速度和温度输出 通过 带保护导管的FEP电缆

## 主要性能

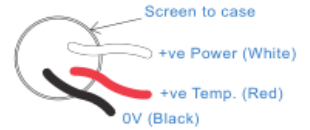
- 耐油，保护导管
- 用于数据采集
- 可定制的功能

## 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



## Connection Details



## 技术性能

底座共振	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	106g
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

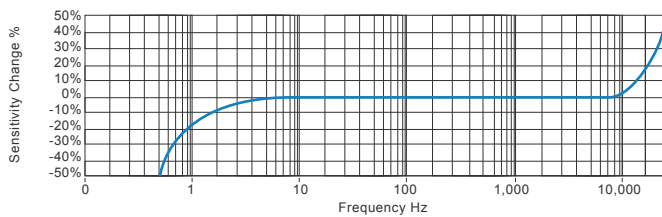
## 电气参数

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 <sup>8</sup> Ohms at 500 Volts

## 应用环境

环境温度	-55 to 140°C
防护等级	IP68
最大振动	5000g
EMC	EN61326-1:2013

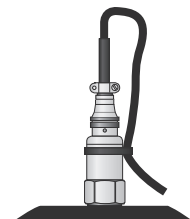
## 频率响应 (at 100mV/g)



## 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										
<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: 24px; font-weight: bold;"> <span>H</span><span>S</span><span>1</span><span>0</span><span>0</span><span>X</span><span>X</span><span>X</span><span>X</span><span>X</span><span>X</span><span>X</span> </div>											
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 27kHz (1,620kcpm) 25kHz (1,500kcpm) 23kHz (1,380kcpm) 21kHz (1,260kcpm) 19kHz (1,140kcpm) 17kHz (1,020kcpm)	电缆/接插件 30C - FEP保护导管	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

