

# HS-100F 加速度传感器

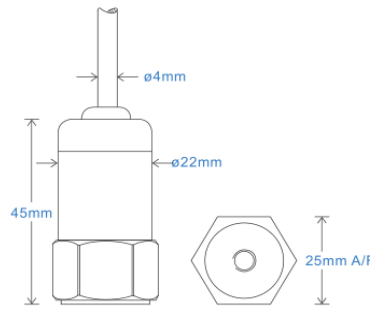
AC 加速度 输出 通过阻燃材质电缆

## 主要性能

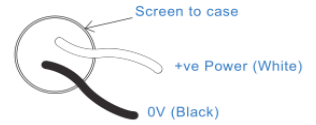
- 低频宽带输出
- 用于数据采集
- 可定制的功能

## 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



Connection Details



## 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	1.5Hz (120cpm) to 10kHz (600kcpm) ± 5% 0.5Hz (90cpm) to 12kHz (720kcpm) ± 10% 0.2Hz (48cpm) to 15kHz (900kcpm) ± 3dB
隔离	基座隔离
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

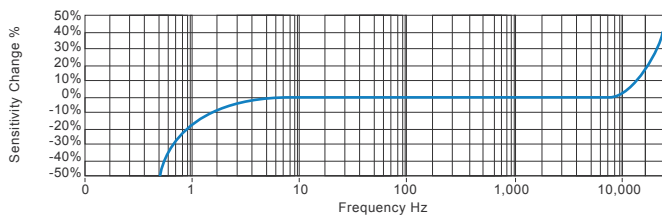
## 电气参数

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

## 应用环境

环境温度	-40 to 100°C
防护等级	IP65
最大振动	5000g
EMC	EN61326-1:2013

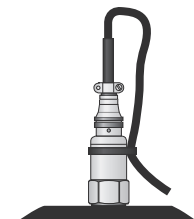
## 频率响应 (at 100mV/g)



## 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 100F - 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 RT - 温度输出 PT100 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 02 - 屏蔽铠装电缆 07 - 硅胶防水电缆 08 - 阻燃材质电缆 50 - 2 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

