

# HS-104低功耗加速度传感器

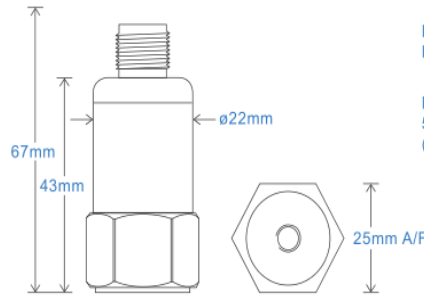
AC 加速度输出 通过M12接插件

## 主要性能

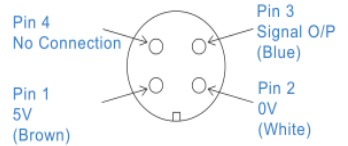
- 低电压，超低功耗
- 用于数据采集
- 可定制的功能

## 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	0.3Hz (18cpm) to 10kHz (600kcpm) ± 10%
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/剪切
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

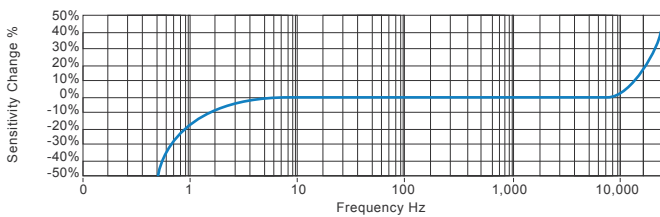
## 电气参数

电压:	5Volts DC
电气噪声	0.1mg max
电流范围	100µA
偏电压	2.5 Volts DC
建立时间	seconds
输出阻抗	100 Ohms max.
Case Isolation	>10 <sup>8</sup> Ohms at 500 Volts

## 应用环境

环境温度	-50 to 125°C
防护等级	IP67
最大振动	5000g
EMC	EN61326-1:2013

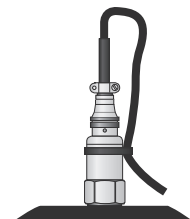
## 频率响应 (at 100mV/g)



## 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 104 - 工业振动传感器										
<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-weight: bold; font-size: 1.2em;"> <span>H</span><span>S</span><span>1</span><span>0</span><span>4</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	灵敏度	范围	共振频率	电缆/接插件	安装螺纹						
F - 低频最小0.1Hz (下单告知所需低频)	010 - 10mV/g	±200g	25kHz (1,500kcpm)	01 - PUR耐油电缆	01 - 1/4-28" UNF Female						
S - 侧面输出	030 - 30mV/g	±6g	25kHz (1,500kcpm)	03 - 屏蔽铠装电缆	02 - 1/4-28" UNF Male						
L - 316L 不锈钢材质	050 - 50mV/g	±40g	25kHz (1,500kcpm)	07 - 硅胶防水电缆	05 - Quick Fit Female						
RT - 温度输出 PT100	100 - 100mV/g	±20g	25kHz (1,500kcpm)	13 - 阻燃材质电缆	06 - M6 x 1mm Male						
T - 温度输出 10mV/C	250 - 250mV/g	±8g	25kHz (1,500kcpm)	50 - 3 Pin MS接插件	08 - M8 x 1.25mm Male						
	500 - 500mV/g	±4g	25kHz (1,500kcpm)	54 - M12接插件	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

