

# HS-107加速度传感器

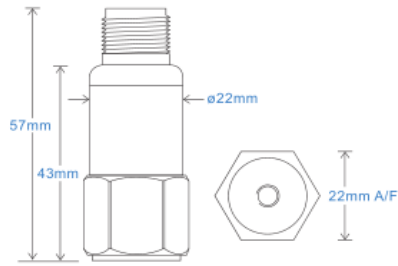
AC 加速度 输出 通过2针MS接插件

## 主要性能

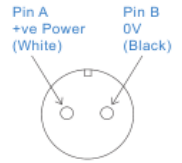
- 线性驱动
- 用于数据采集
- 可定制的功能

## 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	2Hz (120cpm) to 10kHz (600kcpm) ± 5% 1.5Hz (90cpm) to 12kHz (720kcpm) ± 10% 0.8Hz (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	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

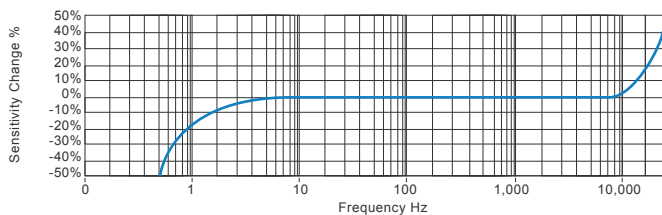
## 电气参数

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>9</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

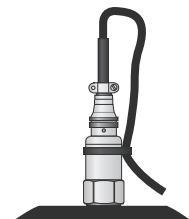
## 频率响应 (at 100mV/g)



## 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 107 - 工业振动传感器																					
H		S		1		0		7		X		X		X		X		X		X			
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 - 10µA/g		±80g		28kHz (1,680kcpm)		01 - PUR耐油电缆		01 - 1/4-28" UNF Female													
S - 侧面输出		050 - 50µA/g		±16g		24kHz (1,440kcpm)		02 - 屏蔽铠装电缆		02 - 1/4-28" UNF Male													
L - 316L 不锈钢材质												07 - 硅胶防水电缆											
RT - 温度输出 PT100												08 - 阻燃材质电缆											
T - 温度输出 10mV/°C												50 - 2 Pin MS接插件											
Y - ±5% 灵敏度												54 - M12接插件											
										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

