

# HS-160 振动速度传感器

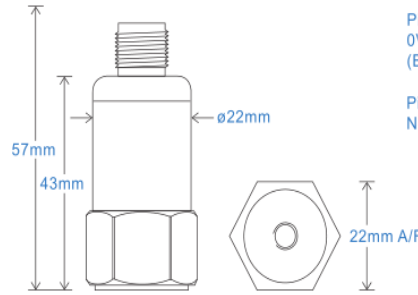
AC 振动速度 输出 通过 M12 接插件

## 主要性能

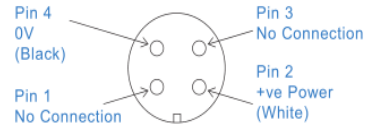
- AC 速率 输出
- 用于数据采集
- 可定制的功能

## 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	3Hz (180cpm) to 4.5kHz (270kcpm) ± 10% 2Hz (120cpm) to 6kHz (360kcpm) ± 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

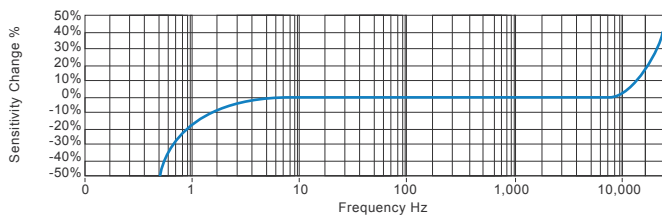
## 电气参数

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	IP67
最大振动	5000g
EMC	EN61326-1:2013

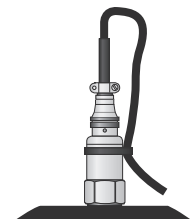
## 频率响应 (at 100mV/g)



## 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

<b>产品名称</b> HS - Hansford Sensors	<b>产品系列</b> 160 - 工业振动传感器										
<b>H S 1 6 0 X X X X X X X X</b>											
<b>附加选项</b> F - 低频最小0.1Hz (下单告知所需低频) S - 侧面输出 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	<b>灵敏度</b> 004 - 4mV/mm/s 025 - 25mV/mm/s	<b>范围 (pk)</b> 1000mm/s 250mm/s	<b>共振频率</b> 22kHz (1,320kcpm) 22kHz (1,320kcpm)	<b>电缆/接插件</b> 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	<b>安装螺纹</b> 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

