

# HS-160 振动速度传感器

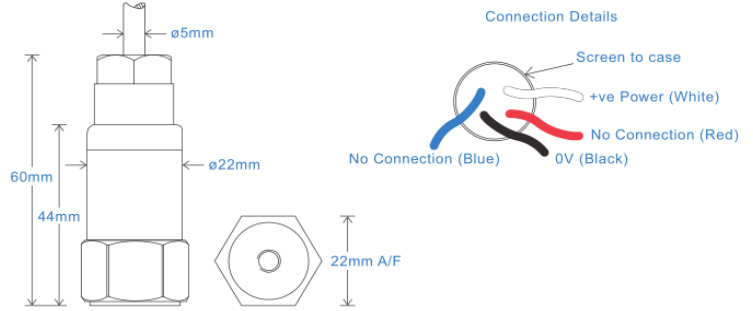
AC 振动速度输出 通过 PUR耐油电缆

## 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



## 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

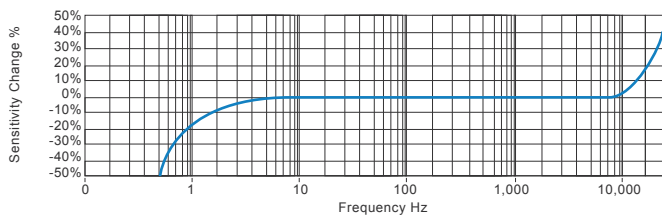
## 电气参数

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>8</sup> Ohms at 500 Volts

## 应用环境

环境温度	-30 to 9 0°C
防护等级	IP68
最大振动	5000g
EMC	EN61326-1:2013

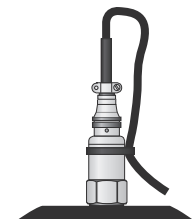
## 频率响应 (at 100mV/g)



## 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 160 - 工业振动传感器									
H	S	1	6	0	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) 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		灵敏度 范围 (pk)		共振频率		电缆/接插件			安装螺纹		
		004 - 4mV/mm/s 1000mm/s		22kHz (1,320kcpm)		01 - PUR耐油电缆			01 - 1/4-28" UNF Female		
		025 - 25mV/mm/s 250mm/s		22kHz (1,320kcpm)		02 - 屏蔽铠装电缆			02 - 1/4-28" UNF Male		
						07 - 硅胶防水电缆			05 - Quick Fit Female		
						08 - 阻燃材质电缆			06 - M6 x 1mm Male		
						50 - 2 Pin MS接插件			08 - M8 x 1.25mm Male		
						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

