

HS-165高温速率传感器

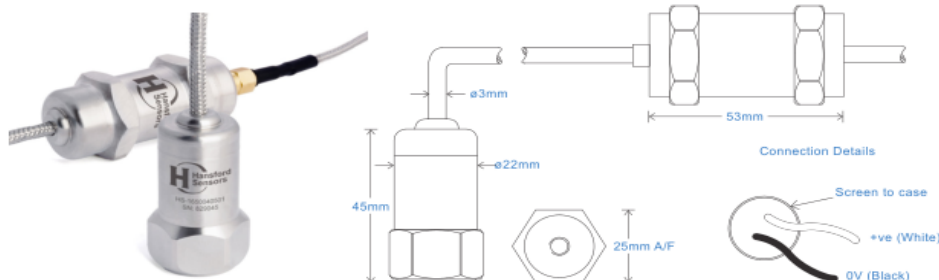
AC 加速度输出 通过低噪声电缆

主要性能

- 包括外部电荷放大器
- 可选温度范围
- 低噪声电缆

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
温度输出	200 Ohms max.
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

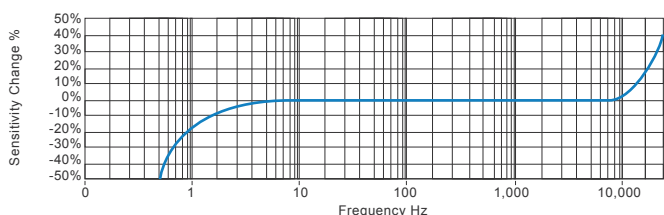
电气参数

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 ⁹ Ohms at 500 Volts

应用环境

环境温度	-55 to 250°C
防护等级	IP67
最大振动	5000g
EMC	EN61326-1:2013

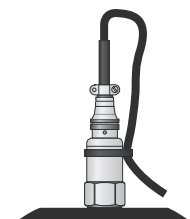
频率响应 (at 100mV/g)



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 165 - 工业振动速率传感器										
H	S	1	6	5	X	X	X	X	X	X	X
附加选项 I - 防爆本安 S - 侧面输出 T - 温度输出 10mV/°C Y - ±5% 灵敏度	灵敏度 004 - 4mV/mm/s	范围 1000mm/s	共振频率 22kHz (1,320kcpm))	电缆/接插件 04 - 低噪声电缆150°C 05 - 低噪声缆250°C	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

