

HS-150 高端加速度传感器

AC 加速度输出 通过 带保护导管的FEP电缆

主要性能

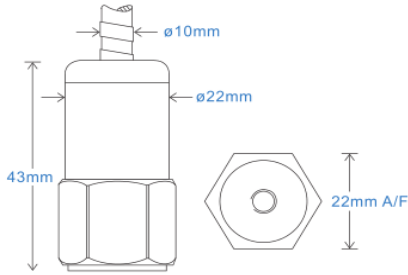
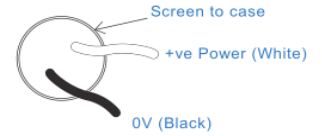
- 高端设计, 耐油, 导管保护
- 用于数据采集
- 可定制的功能

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 $\pm 10\%$ 额定 80Hz 在 22°C 温度下
频率响应	1.5Hz (120cpm) to 10kHz (600kcpm) $\pm 5\%$ 0.5Hz (90cpm) to 12kHz (720kcpm) $\pm 10\%$ 0.2Hz (48cpm) to 15kHz (900kcpm) $\pm 3\text{dB}$
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	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

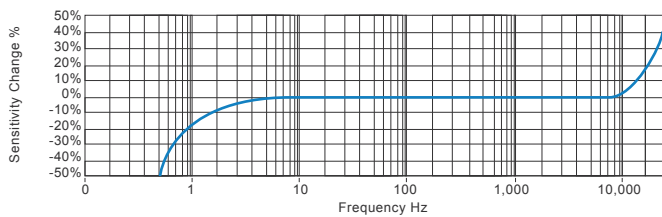
电气参数

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	$>10^9$ Ohms at 500 Volts

应用环境

环境温度	-55 to 150°C
防护等级	IP68
最大振动	5000g
EMC	EN61326-1:2013

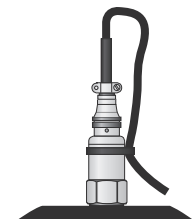
频率响应 (at 100mV/g)



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 150 - 高端工业振动传感器										
<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-weight: bold; font-size: 1.2em;"> HS150XXXXXXX </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	$\pm 800g$	34kHz (2,040kcpm)	30C - FEP with Protective Conduit	01 - 1/4-28" UNF Female						
S - 侧面输出	030 - 30mV/g	$\pm 250g$	33kHz (1,980kcpm)		02 - 1/4-28" UNF Male						
L - 316L 不锈钢材质	050 - 50mV/g	$\pm 160g$	32kHz (1,920kcpm)		05 - Quick Fit Female						
RT - 温度输出 PT100	100 - 100mV/g	$\pm 80g$	30kHz (1,800kcpm)		06 - M6 x 1mm Male						
T - 温度输出 10mV/C	250 - 250mV/g	$\pm 32g$	28kHz (1,680kcpm)		08 - M8 x 1.25mm Male						
Y - $\pm 5\%$ 灵敏度	500 - 500mV/g	$\pm 16g$	26kHz (1,560kcpm)		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

