

HS-140 加速度传感器

AC 加速度输出 通过 Microdot 接插件

主要性能

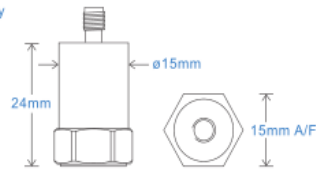
- 性价比高, OEM, 耐高温
- 用于数据采集
- 可定制的功能

应用领域

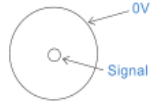
大型机械, 纸浆和造纸, 采矿, 金属, 航空航天, 汽车, 水, 制药, 风能, 轴承, 发动机, 压缩机等等



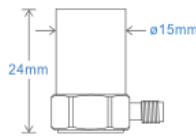
Top Entry



Connection Details



Side Entry



技术性能

基座共振	32KHz
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 12kHz (720kcpm) ± 5%
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	3Nm
重量	24g
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

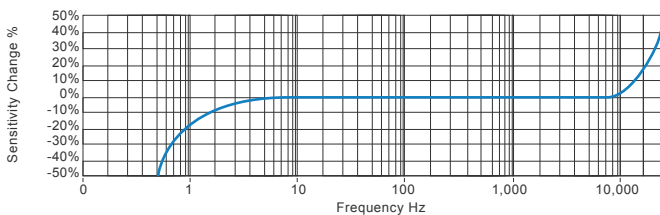
电气参数

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	IP55
最大振动	5000g
EMC	EN61326-1:2013

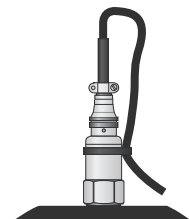
频率响应 (at 100mV/g)



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 140 - 工业振动传感器											
H	S	1	4	0	X	X	X	X	X	X	X	
附加选项 Y - ±5% 灵敏度	灵敏度 010 - 10 pC/g 020 - 30 pC/g 030 - 50 pC/g				电缆/接插件 57 - Microdot				安装螺纹 03 - 10-32 UNF Female 04 - 10-32 UNF Male 06 - M6 x 1mm Male 14 - M5 x 0.8mm Female 24 - M5 x 0.8mm Mal			



T: 150 210 98804

www.hansfordsensors.com.cn

汉施弗德传感器(上海)有限公司

