

HS-104I防爆加速度传感器

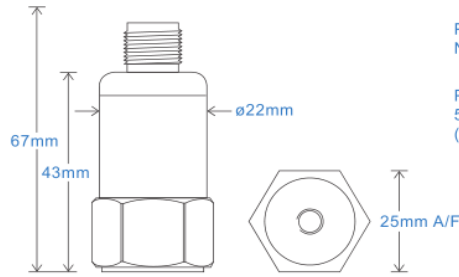
AC 加速度 输出 通过M12接插件

主要性能

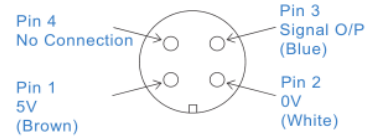
- 低电压, 超低功耗
- 用于数据采集
- 可定制的功能
- 防爆本安型

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

底座共振	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	0.3Hz (18cpm) to 10kHz (600kcpm) ± 10%
隔离	底座隔离
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	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

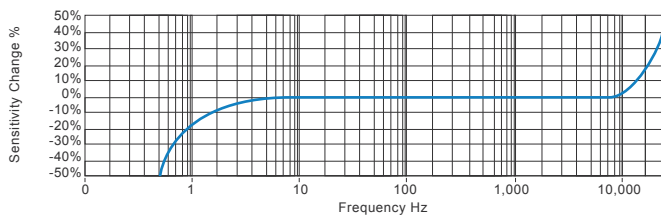
电气参数

电压:	5Volts DC
电气噪声	0.1mg max
电流范围	100µA
偏电压	2.5 Volts DC
建立时间	seconds
输出阻抗	100 Ohms max.
Case Isolation	>10 ⁸ Ohms at 500 Volts

应用环境

环境温度	参考防爆等级
防护等级	IP67
最大振动	5000g
EMC	EN61326-1:2013

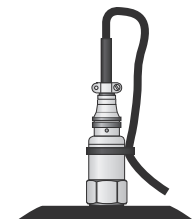
频率响应 (at 100mV/g)



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 104I - 工业振动传感器																								
<div style="display: flex; justify-content: space-around; font-size: 24px; font-weight: bold;"> HS104XXXXXXX </div>																									
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 I - 防爆本安 (Group II) Y - ±5%灵敏度	<table border="1"> <thead> <tr> <th>灵敏度</th> <th>范围</th> <th>共振频率</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>010 - 10mV/g</td> <td>±200g</td> <td>25kHz (1,500kcpm)</td> </tr> <tr> <td>025 - 25mV/g</td> <td>±80g</td> <td>25kHz (1,500kcpm)</td> </tr> <tr> <td>030 - 30mV/g</td> <td>±66g</td> <td>25kHz (1,500kcpm)</td> </tr> <tr> <td>050 - 50mV/g</td> <td>±40g</td> <td>25kHz (1,500kcpm)</td> </tr> <tr> <td>100 - 100mV/g</td> <td>±20g</td> <td>25kHz (1,500kcpm)</td> </tr> <tr> <td>250 - 250mV/g</td> <td>±8g</td> <td>25kHz (1,500kcpm)</td> </tr> <tr> <td>500 - 500mV/g</td> <td>±4g</td> <td>25kHz (1,500kcpm)</td> </tr> </tbody> </table>	灵敏度	范围	共振频率	010 - 10mV/g	±200g	25kHz (1,500kcpm)	025 - 25mV/g	±80g	25kHz (1,500kcpm)	030 - 30mV/g	±66g	25kHz (1,500kcpm)	050 - 50mV/g	±40g	25kHz (1,500kcpm)	100 - 100mV/g	±20g	25kHz (1,500kcpm)	250 - 250mV/g	±8g	25kHz (1,500kcpm)	500 - 500mV/g	±4g	25kHz (1,500kcpm)
灵敏度	范围	共振频率																							
010 - 10mV/g	±200g	25kHz (1,500kcpm)																							
025 - 25mV/g	±80g	25kHz (1,500kcpm)																							
030 - 30mV/g	±66g	25kHz (1,500kcpm)																							
050 - 50mV/g	±40g	25kHz (1,500kcpm)																							
100 - 100mV/g	±20g	25kHz (1,500kcpm)																							
250 - 250mV/g	±8g	25kHz (1,500kcpm)																							
500 - 500mV/g	±4g	25kHz (1,500kcpm)																							
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>电缆/接插件</th> <th>安装螺纹</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01 - PUR耐油电缆</td> <td>01 - 1/4-28" UNF Female</td> </tr> <tr> <td>03 - 屏蔽铠装电缆</td> <td>02 - 1/4-28" UNF Male</td> </tr> <tr> <td>07 - 硅胶防水电缆</td> <td>05 - Quick Fit Female</td> </tr> <tr> <td>13 - 阻燃材质电缆</td> <td>06 - M6 x 1mm Male</td> </tr> <tr> <td>50 - 3 Pin MS接插件</td> <td>08 - M8 x 1.25mm Male</td> </tr> <tr> <td>54 - M12接插件</td> <td>10 - M10 x 1.5mm Male</td> </tr> </tbody> </table>	电缆/接插件	安装螺纹	01 - PUR耐油电缆	01 - 1/4-28" UNF Female	03 - 屏蔽铠装电缆	02 - 1/4-28" UNF Male	07 - 硅胶防水电缆	05 - Quick Fit Female	13 - 阻燃材质电缆	06 - M6 x 1mm Male	50 - 3 Pin MS接插件	08 - M8 x 1.25mm Male	54 - M12接插件	10 - M10 x 1.5mm Male										
电缆/接插件	安装螺纹																								
01 - PUR耐油电缆	01 - 1/4-28" UNF Female																								
03 - 屏蔽铠装电缆	02 - 1/4-28" UNF Male																								
07 - 硅胶防水电缆	05 - Quick Fit Female																								
13 - 阻燃材质电缆	06 - M6 x 1mm Male																								
50 - 3 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

