

HS-150F 高端加速度传感器

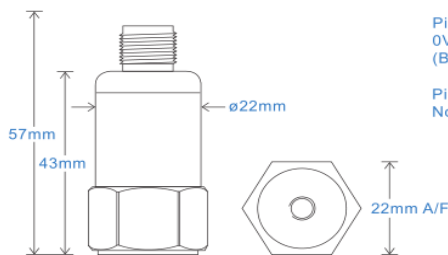
AC 加速度输出 通过M12接插件

主要性能

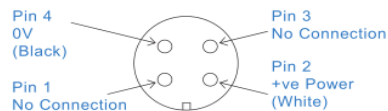
- 紧凑型, 低频宽带输出
- 用于数据采集
- 可定制的功能

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



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 ±10% 额定 80Hz 在 22°C 温度下
频率响应	1.5Hz (120cpm) to 10kHz (600kcpm) ± 5% 0.5Hz (90cpm) to 12kHz (720kcpm) ± 10% 0.2Hz (48cpm) to 15kHz (900kcpm) ± 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/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

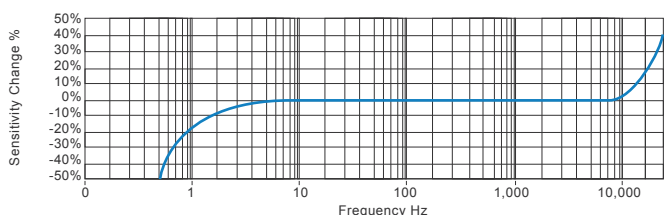
电气参数

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 ⁸ Ohms at 500 Volts

应用环境

环境温度	-55 to 150°C
防护等级	IP67
最大振动	5000g
EMC	EN61326-1:2013

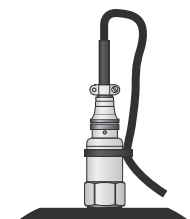
频率响应 (at 100mV/g)



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 150F - 高端工业振动传感器											
	H	S	1	5	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) RT-温度输出PT100 L-316L 不锈钢材质 S - 侧面输出 T - 温度输出 10mV/°C Y - ±5% 灵敏度	灵敏度		范围		共振频率		电缆/接插件			安装螺纹		
	010	- 10mV/g	±800g	34kHz	(2,040kcpm)	01	- PUR耐油电缆	01	- 1/4-28" UNF Female			
	030	- 30mV/g	±250g	33kHz	(1,980kcpm)	02	- 屏蔽铠装电缆	02	- 1/4-28" UNF Male			
	050	- 50mV/g	±160g	32kHz	(1,920kcpm)	07	- 硅胶防水电缆	05	- Quick Fit Female			
	100	- 100mV/g	±80g	30kHz	(1,800kcpm)	08	- 阻燃材质电缆	06	- M6 x 1mm Male			
	250	- 250mV/g	±32g	28kHz	(1,680kcpm)	50	- 2 Pin MS 接插件	08	- M8 x 1.25mm Male			
	500	- 500mV/g	±16g	26kHz	(1,560kcpm)	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

