

HS-100 加速度传感器

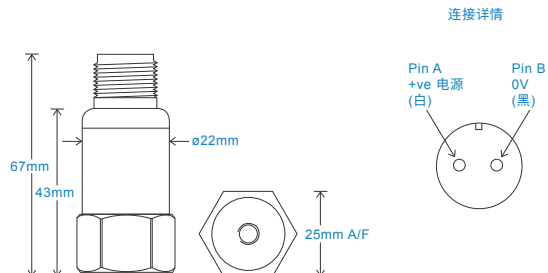
加速度输出电压信号, 2 Pin MS连接

特性

- 热卖款
- 可用于数据收集器
- 定制

应用

建筑设备, 纸浆和造纸
矿业, 金属, 公用事业, 汽车
水利工程, 制药



技术性能

共振频率	参考: '订购须知' 表格 (nominal)
灵敏度	参考: '订购须知' 表格 $\pm 10\%$ Nominal 80Hz at 22°C
频率响应	2Hz (120cpm) to 10kHz (600kcpm) $\pm 5\%$ 1.5Hz (90cpm) to 12kHz (720kcpm) $\pm 10\%$ 0.8Hz (48cpm) to 15kHz (900kcpm) $\pm 3\text{dB}$
隔振	基座隔振
范围	参考: '订购须知' 表格
横向灵敏度	小于 5%

机械

外壳材料	不锈钢
敏感元件/结构	PZT/压缩型
标准拧紧扭矩	8Nm
重量	125gms (nominal)
屏蔽电缆组件	可选择
连接器	HS-AA004 - non-booted HS-AA053 or HS-0054 - booted
安装螺纹	参考: '订购须知' 表格

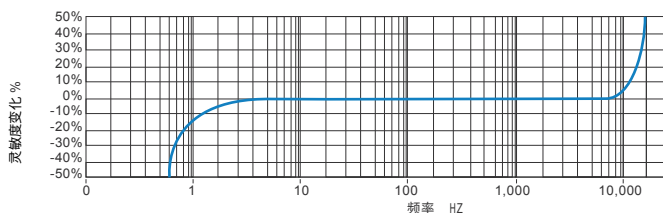
电气

电噪声	0.1mg max
电流范围	0.5mA to 8mA
偏置电压	10 - 12 Volts DC
稳定时间	2 seconds
输出阻抗	200 Ohms max.
绝缘电阻	$>10^8$ Ohms at 500 Volts

环境

工作温度	-55 to 140°C
防护等级	IP68
耐冲击性	5000g
电磁兼容性	EN61326-1:2013

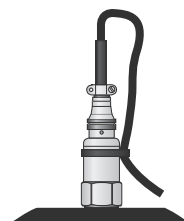
典型频率响应 (100mV/g)



应用

风机, 电机, 泵, 压缩机
离心机, 输送机, 空气处理机组
变速器, 轧辊, 干燥机, 压力机
制冷机, 真空泵, 转轴, 机加工
加工设备

振动传感器应牢固地固定在平面上
(需在安装平面打匹配螺纹口, 电缆线
需固定到传感器本体上)



订购须知

产品的前缀 HS - Hansford Sensors	产品系列 100 - 低电压振动传感器	电缆长度 (标准) QXX - 指定长度 (m)
H	S	1
0	0	X
X	X	X
X	X	X
X	X	X
X	X	X
X	X	X
X	X	X
X	X	X
X	X	X
X	X	X
X	X	X
X	X	X
X	X	X
X	X	X

其它要求	灵敏度	范围	共振频率	电缆/连接器	安装螺纹
F - 滤波	010 - 10mV/g	$\pm 800\text{g}$	28kHz (1,680kcpm)	01 - 聚氨酯电缆	01 - 1/4-28" UNF Female
I - 本质安全型	030 - 30mV/g	$\pm 250\text{g}$	26kHz (1,560kcpm)	02 - 编织电缆	02 - 1/4-28" UNF Male
L - 316L 不锈钢	050 - 50mV/g	$\pm 160\text{g}$	24kHz (1,440kcpm)	07 - 硅胶电缆	05 - Quick Fit Female
RT - PT100温度输出	100 - 100mV/g	$\pm 80\text{g}$	22kHz (1,320kcpm)	08 - 阻燃电缆	06 - M6 x 1mm Male
T - 温度输出	250 - 250mV/g	$\pm 32\text{g}$	20kHz (1,200kcpm)	50 - 2 Pin MS	08 - M8 x 1.25mm Male
Y - 5%灵敏度公差	500 - 500mV/g	$\pm 16\text{g}$	18kHz (1,080kcpm)	54 - M12	10 - M10 x 1.5mm Male



We reserve the right to alter the specification of this product without prior notice
TS001.6



HS-100 加速度传感器

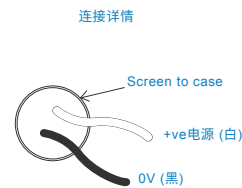
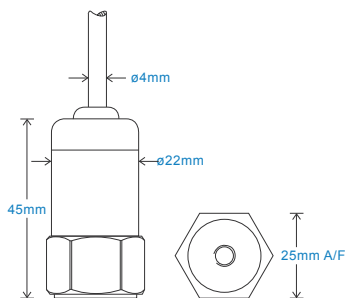
加速度输出电压信号，编织电缆

特性

- 热卖款
- 适用于数据收集器
- 可定制

应用

建筑设备，纸浆和造纸
矿业，金属，公用事业，汽车
水利工程，制药



技术性能

共振频率	参考：‘订购须知’表格 (nominal)
灵敏度	参考：‘订购须知’表格 $\pm 10\%$ Nominal 80Hz at 22°C
频率响应	2Hz (120cpm) to 10kHz (600kcpm) $\pm 5\%$ 1.5Hz (90cpm) to 12kHz (720kcpm) $\pm 10\%$ 0.8Hz (48cpm) to 15kHz (900kcpm) $\pm 3\text{dB}$
隔振	底座隔振
范围	参考：‘订购须知’表格
横向灵敏度	小于 5%

机械

外壳材料	不锈钢
敏感元件/结构	PZT/压缩型
标准拧紧扭矩	8Nm
重量	125gms (nominal)
最大电缆长度	1000 metres
标准电缆长度	5 metres
屏蔽电缆	编织电缆 - 订购时请告知长度
安装螺纹	参考：‘订购须知’表格

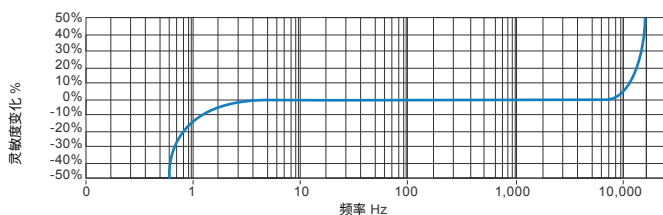
电气

电噪声	0.1mg max
电流范围	0.5mA to 8mA
偏置电压	10 - 12 Volts DC
稳定时间	2 seconds
输出阻抗	200 Ohms max.
绝缘电阻	$>10^8$ Ohms at 500 Volts

环境

工作温度	-55 to 140°C
防护等级	IP65
耐冲击性	5000g
电磁兼容性	EN61326-1:2013

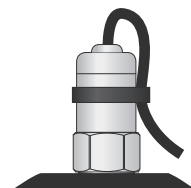
典型频率响应(100mV/g)



应用

风机，电机，泵，压缩机
离心机，输送机，空气处理机组
变速器，轧辊，干燥机，压力机
制冷机，真空泵，转轴，机加工
加工设备

振动传感器应牢固地固定在平面上
(需在安装平面打匹配螺纹口，电缆线
需固定到传感器本体上)



订购须知

产品的前缀 HS - Hansford Sensors		产品系列 100 - 工业振动传感器					电缆长度 (标准) QXX - 指定长度 (m)							
H S		1 0 0 X X X X X X X X X					X X X X X							
其它要求		灵敏度		范围		共振频率			电缆/连接器			安装螺纹		
F - 滤波		010 - 10mV/g		±800g		28kHz (1,680kcpm)			01 - 聚氨酯电缆			01 - ¼-28" UNF Female		
I - 本质安全型		030 - 30mV/g		±250g		26kHz (1,560kcpm)			02 - 编织电缆			02 - ¼-28" UNF Male		
L - 316L不锈钢		050 - 50mV/g		±160g		24kHz (1,440kcpm)			07 - 硅胶电缆			05 - Quick Fit Female		
RT - PT100温度输出		100 - 100mV/g		±80g		22kHz (1,320kcpm)			08 - 阻燃电缆			06 - M6 x 1mm Male		
T - 温度输出		250 - 250mV/g		±32g		20kHz (1,200kcpm)			50 - 2 Pin MS			08 - M8 x 1.25mm Male		
Y - 5%灵敏度公差		500 - 500mV/g		±16g		18kHz (1,080kcpm)			54 - M12			10 - M10 x 1.5mm Male		



We reserve the right to alter the specification of this product without prior notice
TS003.6



HS-100 加速度传感器

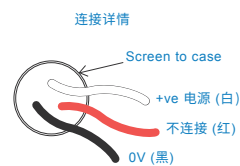
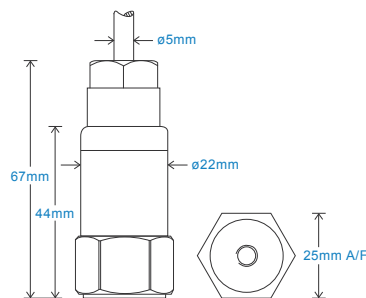
加速度输出电压信号，硅胶电缆

特性

- 热卖款
- 可用于数据收集器
- 定制性

应用

建筑设备，纸浆和造纸
矿业，金属，公用事业，汽车
水利工程，制药



技术性能

共振频率	参考：‘订购须知’表格 (nominal)
灵敏度	参考：‘订购须知’表格 $\pm 10\%$ Nominal 80Hz at 22°C
频率响应	2Hz (120cpm) to 10kHz (600kcpm) $\pm 5\%$ 1.5Hz (90cpm) to 12kHz (720kcpm) $\pm 10\%$ 0.8Hz (48cpm) to 15kHz (900kcpm) $\pm 3\text{dB}$
隔振	Base isolated
范围	see: ‘How To Order’ table
横向灵敏度	Less than 5%

机械

外壳材料	Stainless Steel
敏感元件/结构	PZT/Compression
标准拧紧扭矩	8Nm
重量	125gms (nominal)
最大电缆长度	1000 metres
标准电缆长度	5 metres
屏蔽电缆	Silicon - length to be specified with order
安装螺纹	see: ‘How To Order’ table
沉没深度	100 metres max (10 bar)

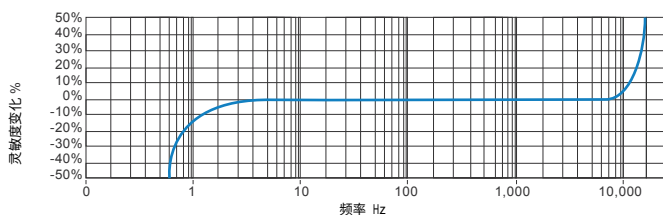
电气

电噪声	0.1mg max
电流范围	0.5mA to 8mA
偏置电压	10 - 12 Volts DC
稳定时间	2 seconds
输出阻抗	200 Ohms max.
绝缘电阻	$> 10^8$ Ohms at 500 Volts

环境

工作温度	-50到140°C
防护等级	IP68
耐冲击性	5000g
电磁兼容性	EN61326-1:2013

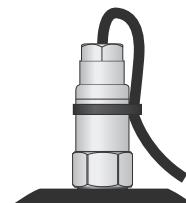
典型频率响应 (100mV/g)



应用

风机，电机，泵，压缩机
离心机，输送机，空气处理机组
变频器，轧辊，干燥机，压力机
制冷机，真空泵，转轴，机加工
加工设备

振动传感器应牢固地固定在平面上
(需在安装平面打匹配螺纹口，电缆线
需固定到传感器本体上)



订购须知

产品的前缀 HS - Hansford Sensors		产品系列 100 - 工业振动传感器		电缆长度 (标准) QXX - 指定长度 (m)									
H	S	1	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X
其它要求		灵敏度		范围		共振频率		电缆/连接器		安装螺纹			
F - 滤波		010 - 10mV/g		$\pm 800\text{g}$		28kHz (1,680kcpm)		01 - 聚氨酯电缆		01 - 1/4-28" UNF Female			
I - 本质安全型		030 - 30mV/g		$\pm 250\text{g}$		26kHz (1,560kcpm)		02 - 编织电缆		02 - 1/4-28" UNF Male			
L - 316L不锈钢		050 - 50mV/g		$\pm 160\text{g}$		24kHz (1,440kcpm)		07 - 硅胶电缆		05 - Quick Fit Female			
RT - PT100温度输出		100 - 100mV/g		$\pm 80\text{g}$		22kHz (1,320kcpm)		08 - 阻燃电缆		06 - M6 x 1mm Male			
T - 温度输出		250 - 250mV/g		$\pm 32\text{g}$		20kHz (1,200kcpm)		50 - 2 Pin MS		08 - M8 x 1.25mm Male			
Y - 5%灵敏度公差		500 - 500mV/g		$\pm 16\text{g}$		18kHz (1,080kcpm)		54 - M12		10 - M10 x 1.5mm Male			



We reserve the right to alter the specification of this product without prior notice

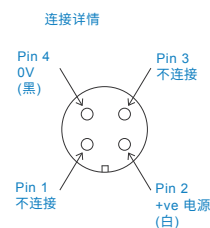
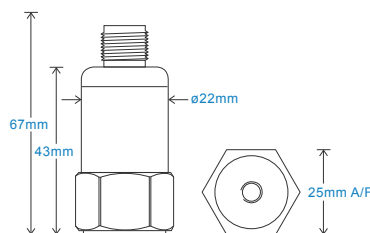
TS005.8



加速度输出电压信号，M12连接

- 热卖款
- 适用于数据收集器
- 可定制

建筑设备, 纸浆和造纸
矿业, 金属, 公用事业, 汽车
水利工程, 制药



共振频率	参考：‘订购须知’表格 (nominal)
灵敏度	参考：‘订购须知’表格 $\pm 10\%$ Nominal 80Hz at 22°C
频率响应	2Hz (120cpm) to 10kHz (600kcpm) $\pm 5\%$ 1.5Hz (90cpm) to 12kHz (720kcpm) $\pm 10\%$ 0.8Hz (48cpm) to 15kHz (900kcpm) $\pm 3\text{dB}$
隔振	基座隔振
范围	参考：‘订购须知’表格
横向灵敏度	小于5%

外壳材料	不锈钢
敏感元件/结构	PZT/压缩型
标准拧紧扭矩	8Nm
重量	125gms (nominal)
屏蔽电缆组件	HS-AC010 - straight
	HS-AC011 - right angle
安装螺纹	参考：‘订购须知’表格

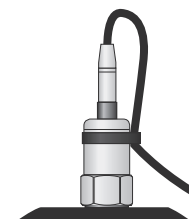
电噪声	0.1mg max
电流范围	0.5mA to 8mA
偏置电压	10 - 12 Volts DC
稳定时间	2 seconds
输出阻抗	200 Ohms max.
绝缘电阻	>10 ⁸ Ohms at 500 Volts

工作温度	-55 to 140°C
防护等级	IP67
耐冲击性	5000g
电磁兼容性	EN61326-1:2013

The graph illustrates the frequency response of a piezoelectric transducer. The x-axis represents frequency in Hz on a logarithmic scale, with major grid lines at 0, 1, 10, 100, 1,000, and 10,000. The y-axis represents the percentage change in sensitivity, ranging from -50% to 50% in 10% increments. The curve starts at approximately -45% at 0.5 Hz, rises to 0% by 1 Hz, remains flat until about 10,000 Hz, and then rises sharply to approximately 45% at 20,000 Hz.

风机, 电机, 泵, 压缩机
离心机, 输送机, 空气处理机组
变速器, 轧辊, 干燥机, 压力机
制冷机, 真空泵, 转轴, 机加工
加工设备

振动传感器应牢固地固定在平面上
(需在安装平面打匹配螺纹口, 电缆线
需固定到传感器本体上)



产品的前缀 HS - Hansford Sensors		产品系列 100 - 工业振动传感器		电缆长度 (标准) QXX - 指定长度 (m)																									
H	S	1	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X														
其它要求					范围					共振频率					电缆/连接器					安装螺纹									
F - 滤波					010 - 10mV/g					28kHz (1,680kcpm)					01 - ¼-28" UNF Female														
I - 本质安全型					030 - 30mV/g					26kHz (1,560kcpm)					02 - 编织电缆					02 - ¼-28" UNF Male									
L - 316L不锈钢					050 - 50mV/g					24kHz (1,440kcpm)					07 - 硅胶电缆					05 - Quick Fit Female									
RT - PT100温度输出					100 - 100mV/g					22kHz (1,320kcpm)					08 - 阻燃电缆					06 - M6 x 1mm Male									
T - 温度输出					250 - 250mV/g					20kHz (1,200kcpm)					50 - 2 Pin MS					08 - M8 x 1.25mm Male									
Y - 5%灵敏度公差					500 - 500mV/g					18kHz (1,080kcpm)					54 - M12					10 - M10 x 1.5mm Male									



We reserve the right to alter the specification of this product without prior notice



深圳市现代豪方仪器仪表科技有限公司 0755-26738591 13392863941

HS-100 加速度传感器

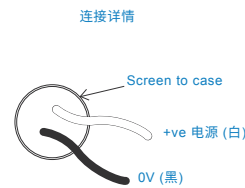
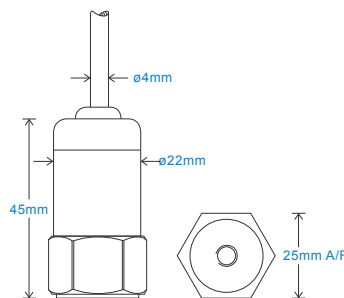
加速度输出电压信号, 阻燃电缆

特性

- 热卖款
- 适用于数据收集器
- 可定制

应用

建筑设备, 纸浆和造纸
矿业, 金属, 公用事业, 汽车
水利工程, 制药



技术性能

共振频率	参考: '订购须知' 表格 (nominal)
灵敏度	参考: '订购须知' 表格 $\pm 10\%$ Nominal 80Hz at 22°C
频率响应	2Hz (120cpm) to 10kHz (600kcpm) $\pm 5\%$ 1.5Hz (90cpm) to 12kHz (720kcpm) $\pm 10\%$ 0.8Hz (48cpm) to 15kHz (900kcpm) $\pm 3\text{dB}$
隔振	基座隔振
范围	参考: '订购须知' 表格
横向灵敏度	小于5%

机械

外壳材料	不锈钢
敏感元件/结构	PZT/压缩型
标准拧紧扭矩	8Nm
重量	125gms (nominal)
最大电缆长度	1000 metres
标准电缆长度	5 metres
屏蔽电缆	阻燃电缆- 订购时请告知长度
安装螺纹	参考: '订购须知' 表格

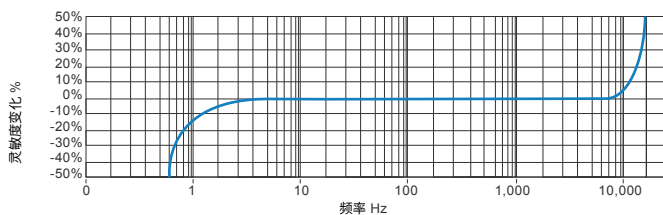
电气

电噪声	0.1mg max
电流范围	0.5mA to 8mA
偏置电压	10 - 12 Volts DC
稳定时间	2 seconds
输出阻抗	200 Ohms max.
绝缘电阻	$>10^8$ Ohms at 500 Volts

环境

工作温度	-40到100°C
防护等级	IP65
耐冲击性	5000g
电磁兼容性	EN61326-1:2013

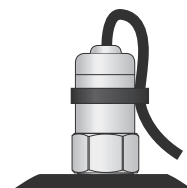
典型频率响应 (100mV/g)



应用

风机, 电机, 泵, 压缩机
离心机, 输送机, 空气处理机组
变速器, 轧辊, 干燥机, 压力机
制冷机, 真空泵, 转轴, 机加工
加工设备

振动传感器应牢固地固定在平面上
(需在安装平面打匹配螺纹口, 电缆线
需固定到传感器本体上)



订购须知

产品的前缀 HS - Hansford Sensors		产品系列 100 - 工业振动传感器		电缆长度 (标准) QXX - 指定长度 (m)									
H	S	1	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X
其它要求		灵敏度		范围		共振频率		电缆/连接器		安装螺纹			
F - 滤波		010 - 10mV/g		$\pm 800\text{g}$		28kHz (1,680kcpm)		01 - 聚氨酯电缆		01 - 1/4-28" UNF Female			
I - 本质安全型		030 - 30mV/g		$\pm 250\text{g}$		26kHz (1,560kcpm)		02 - 编织电缆		02 - 1/4-28" UNF Male			
L - 316L 不锈钢		050 - 50mV/g		$\pm 160\text{g}$		24kHz (1,440kcpm)		07 - 硅胶电缆		05 - Quick Fit Female			
RT - PT100温度输出		100 - 100mV/g		$\pm 80\text{g}$		22kHz (1,320kcpm)		08 - 阻燃电缆		06 - M6 x 1mm Male			
T - 温度输出		250 - 250mV/g		$\pm 32\text{g}$		20kHz (1,200kcpm)		50 - 2 Pin MS		08 - M8 x 1.25mm Male			
Y - 5% 灵敏度公差		500 - 500mV/g		$\pm 16\text{g}$		18kHz (1,080kcpm)		54 - M12		10 - M10 x 1.5mm Male			



We reserve the right to alter the specification of this product without prior notice
TS060.6



HS-100 加速度传感器

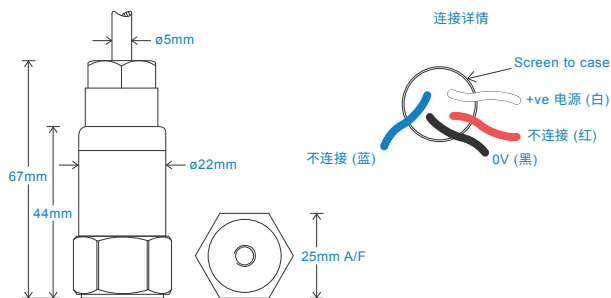
加速度输出电压信号，聚氨酯电缆

特性

- 热卖款
- 适用于数据收集器
- 可定制

应用

建筑设备，纸浆和造纸
矿业，金属，公用事业，汽车
水利工程，制药



技术性能

共振频率	参考：‘订购须知’表格 (nominal)
灵敏度	参考：‘订购须知’表格 $\pm 10\%$ Nominal 80Hz at 22°C
频率响应	2Hz (120cpm) to 10kHz (600kcpm) $\pm 5\%$ 1.5Hz (90cpm) to 12kHz (720kcpm) $\pm 10\%$ 0.8Hz (48cpm) to 15kHz (900kcpm) $\pm 3\text{dB}$
隔振	基座隔振
范围	参考：‘订购须知’表格
横向灵敏度	小于 5%

机械

外壳材料	不锈钢
敏感元件/结构	PZT/压缩型
标准拧紧扭矩	8Nm
重量	125gms (nominal)
最大电缆长度	1000 metres
标准电缆长度	5 metres
屏蔽电缆	PUR - length to be specified with order
安装螺纹	see: 'How To Order' table
沉没深度	100 metres max (10 bar)

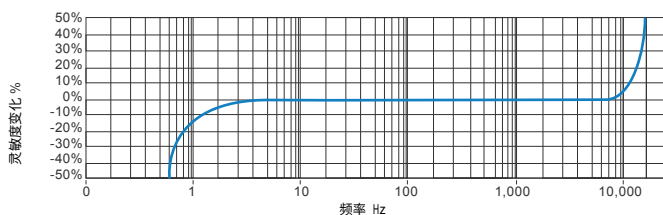
电气

电噪声	0.1mg max
电流范围	0.5mA to 8mA
偏置电压	10 - 12 Volts DC
稳定时间	2 seconds
输出阻抗	200 Ohms max.
绝缘电阻	$>10^8$ Ohms at 500 Volts

环境

工作温度	-30 to 90°C
防护等级	IP68
耐冲击性	5000g
电磁兼容性	EN61326-1:2013

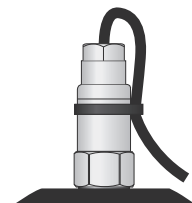
典型频率响应(100mV/g)



应用

风机，电机，泵，压缩机
离心机，输送机，空气处理机组
变速器，轧辊，干燥机，压力机
制冷机，真空泵，转轴，机加工
加工设备

振动传感器应牢固地固定在平面上
(需在安装平面打匹配螺纹口，电缆线
需固定到传感器本体上)



订购须知

产品的前缀 HS - Hansford Sensors		产品系列 100 - 工业振动传感器		电缆长度 (标准) QXX - 指定长度 (m)										
H	S	1	0	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
其它要求		灵敏度		范围		共振频率		电缆/连接器		安装螺纹				
F - 滤波		010 - 10mV/g		$\pm 800\text{g}$		28kHz (1,680kcpm)		01 - 聚氨酯电缆		01 - 1/4-28" UNF Female				
I - 本质安全型		030 - 30mV/g		$\pm 250\text{g}$		26kHz (1,560kcpm)		02 - 编织电缆		02 - 1/4-28" UNF Male				
L - 316L 不锈钢		050 - 50mV/g		$\pm 160\text{g}$		24kHz (1,440kcpm)		07 - 硅胶电缆		05 - Quick Fit Female				
RT - PT100温度输出		100 - 100mV/g		$\pm 80\text{g}$		22kHz (1,320kcpm)		08 - 阻燃电缆		06 - M6 x 1mm Male				
T - 温度输出		250 - 250mV/g		$\pm 32\text{g}$		20kHz (1,200kcpm)		50 - 2 Pin MS		08 - M8 x 1.25mm Male				
Y - 5% 灵敏度公差		500 - 500mV/g		$\pm 16\text{g}$		18kHz (1,080kcpm)		54 - M12		10 - M10 x 1.5mm Male				



We reserve the right to alter the specification of this product without prior notice

TS083.6

