

HS-100F加速度传感器

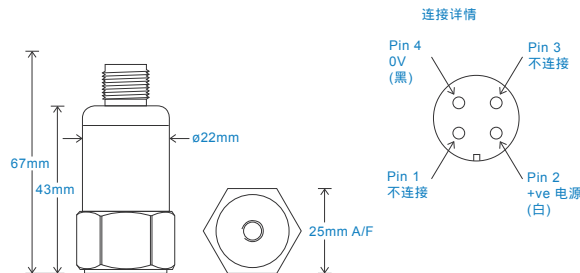
加速度输出电压信号，M12连接

特性

- 可用于数据收集器
- 滤波输出
- 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	1.5Hz (90cpm) to 10kHz (600kcpm) $\pm 5\%$ 0.5Hz (30cpm) to 12kHz (720kcpm) $\pm 10\%$ 0.2Hz (12cpm) 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	HS-AC010 - straight HS-AC011 - right angle
安装螺纹	参考：‘订购须知’表格

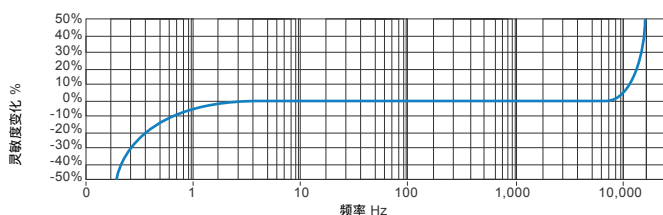
电气

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	IP67
耐冲击性	5000g
电磁兼容性	EN61326-1:2013

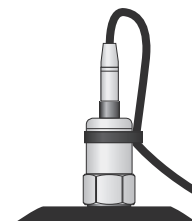
典型频率响应 (100mV/g)



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	F	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			安装螺丝	
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

TS107.4



HS-100F 加速度传感器

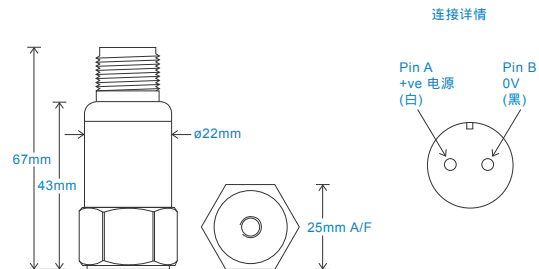
加速度输出电压值, 2 pin MS连接

特性

- 滤波输出
- 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	1.5Hz (90cpm) to 10kHz (600kcpm) $\pm 5\%$ 0.5Hz (30cpm) to 12kHz (720kcpm) $\pm 10\%$ 0.2Hz (12cpm) 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
连接器	HS-AA004 - non-booted HS-AA053 or HS-0054 - booted see: 'How To Order' table
安装螺纹	

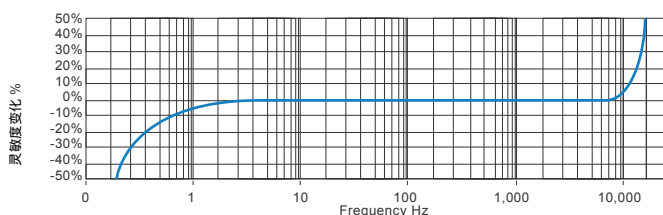
电气

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

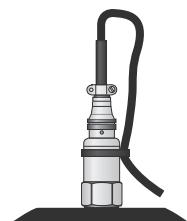
典型频率响应 (100mV/g)



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	F	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

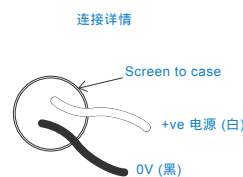
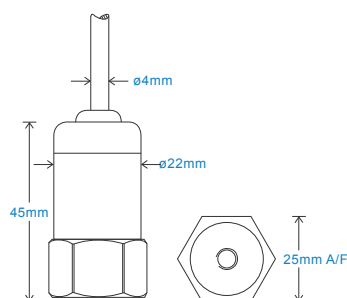
TS124.5



加速度输出电压信号，编织电缆

- 可用于数据收集器
- 滤波输出
- 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	1.5Hz (90cpm) to 10kHz (600kcpm) $\pm 5\%$ 0.5Hz (30cpm) to 12kHz (720kcpm) $\pm 10\%$ 0.2Hz (12cpm) 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%

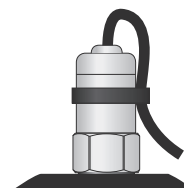
外壳材料	不锈钢
敏感元件/结构	PZT/压缩型
标准拧紧扭矩	8Nm
重量	125gms (nominal)
最大电缆长度	1000 metres
标准电缆长度	5 metres
屏蔽电缆	编织电缆 - 订购时请告知长度
安装螺纹	see: 'How To Order' table

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 到 140°C
防护等级	IP65
耐冲击性	5000g
电磁兼容性	EN61326-1:2013

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)

其它要求

- F - 滤波
- I - 本质安全型
- L - 316L不锈钢
- RT - PT100温度输出
- T - 温度输出
- Y - 5%灵敏度公差

灵敏度

范围	灵敏度
±800g	010 - 10mV/g
±250g	030 - 30mV/g
±160g	050 - 50mV/g
±80g	100 - 100mV/g
±32g	250 - 250mV/g
±16g	500 - 500mV/g

共振频率

共振频率	范围
28kHz (1,680kcpm)	010 - 10mV/g
26kHz (1,560kcpm)	030 - 30mV/g
24kHz (1,440kcpm)	050 - 50mV/g
22kHz (1,320kcpm)	100 - 100mV/g
20kHz (1,200kcpm)	250 - 250mV/g
18kHz (1,080kcpm)	500 - 500mV/g

电缆/连接器

电缆/连接器	范围
01 - 聚氨酯电缆	010 - 10mV/g
02 - 编织电缆	030 - 30mV/g
07 - 硅胶电缆	050 - 50mV/g
08 - 阻燃电缆	100 - 100mV/g
50 - 2 Pin MS	250 - 250mV/g
54 - M12	500 - 500mV/g

安装螺纹

安装螺纹	范围
01 - 1/4-28" UNF Female	010 - 10mV/g
02 - 1/4-28" UNF Male	030 - 30mV/g
05 - Quick Fit Female	050 - 50mV/g
06 - M6 x 1mm Male	100 - 100mV/g
08 - M8 x 1.25mm Male	250 - 250mV/g
10 - M10 x 1.5mm Male	500 - 500mV/g



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

TS125.5

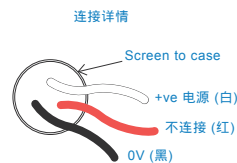
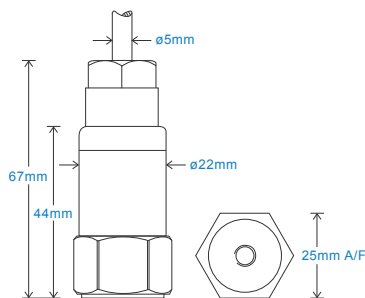


深圳市现代豪方仪器仪表科技有限公司 0755-26738591 13392863941

加速度输出电压信号，硅胶电缆

- 可用于数据收集器
- 滤波输出
- 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)	外壳材料	不锈钢
灵敏度	参考: ‘订购须知’ 表格 ±10%	敏感元件/结构	PZT/压缩型
	Nominal 80Hz at 22°C	标准拧紧扭矩	8Nm
频率响应	1.5Hz (90cpm) to 10kHz (600kcpm) ± 5%	重量	125gms (nominal)
	0.5Hz (30cpm) to 12kHz (720kcpm) ± 10%	最大电缆长度	1000 metres
	0.2Hz (12cpm) to 15kHz (900kcpm) ± 3dB	标准电缆长度	5 metres
隔振	基座隔振	屏蔽电缆	硅胶电缆 - 订购时请告知长度
范围	参考: ‘订购须知’ 表格	安装螺纹	参考: ‘订购须知’ 表格
横向灵敏度	小于 5%	沉没深度	100 metres max (10 bar)

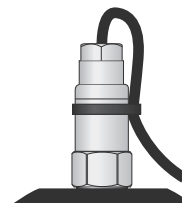
外壳材料	不锈钢
敏感元件/结构	PZT/压缩型
标准拧紧扭矩	8Nm
重量	125gms (nominal)
最大电缆长度	1000 metres
标准电缆长度	5 metres
屏蔽电缆	硅胶电缆 - 订购时请告知长度
安装螺纹	参考: ‘订购须知’ 表格
沉没深度	100 metres max (10 bar)

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

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	F	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

TS126.4



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

HS-100F 加速度传感器

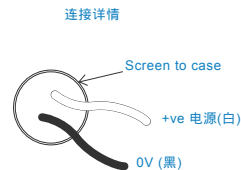
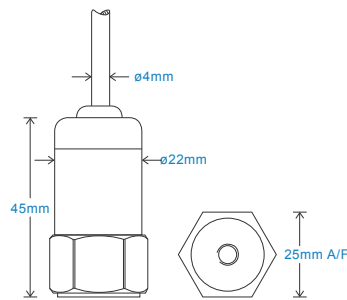
加速度输出电压信号，阻燃电缆

特性

- 可用于数据收集器
- 滤波输出
- 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	1.5Hz (90cpm) to 10kHz (600kcpm) $\pm 5\%$ 0.5Hz (30cpm) to 12kHz (720kcpm) $\pm 10\%$ 0.2Hz (12cpm) 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
屏蔽电缆	参考：‘订购须知’表格

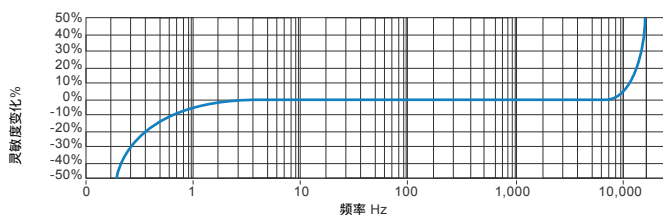
电气

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

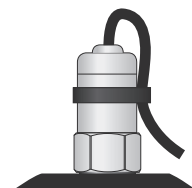
典型频率响应 (100mV/g)



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	F	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

TS127.4



HS-100F 加速度传感器

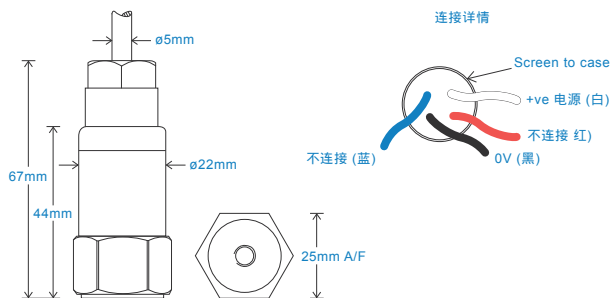
加速度输出电压信号，聚氨酯电缆

特性

- 滤波输出
- 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	1.5Hz (90cpm) to 10kHz (600kcpm) $\pm 5\%$ 0.5Hz (30cpm) to 12kHz (720kcpm) $\pm 10\%$ 0.2Hz (12cpm) 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	聚氨酯电缆 - 订购时请告知长度
安装螺纹	参考：‘订购须知’表格
沉没深度	100 metres max (10 bar)

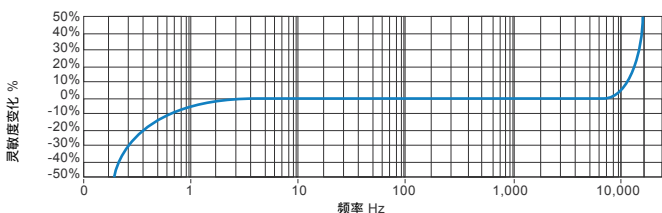
电气

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 到 90°C
防护等级	IP68
耐冲击性	5000g
电磁兼容性	EN61326-1:2013

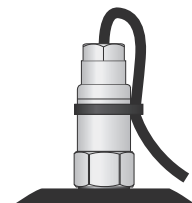
典型频率响应 (100mV/g)



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	F	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

TS466.1

