

HS-100SF 加速度传感器

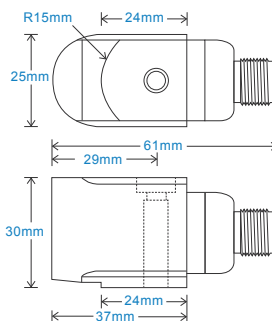
加速度输出电压信号，M12连接

特性

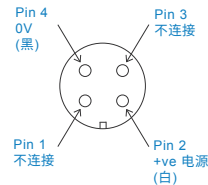
- 可用于数据收集器
- 侧部安装
- 滤波输出

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



连接详情



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
安装螺栓	参考：‘订购须知’表格 x 30mm长
重量	185gms (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

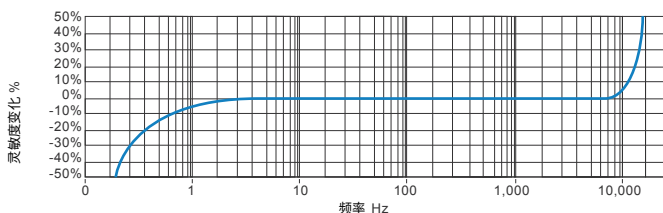
电气

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 到 140°C
防护等级	IP67
耐冲击性	5000g
电磁兼容性	EN61326-1:2013

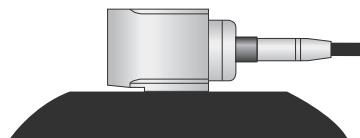
典型频率响应 (100mV/g)



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	S	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						安装螺丝					
F - 滤波						010 - 10mV/g						±800g						27kHz (1,620kcpm)						01 - 聚氨酯电缆						02 - 1/4-28" UNF Male					
L - 316L不锈钢						030 - 30mV/g						±250g						25kHz (1,500kcpm)						02 - 编织电缆						06 - M6 x 1mm Male					
RT - PT100温度输出						050 - 50mV/g						±160g						23kHz (1,380kcpm)						07 - 硅胶电缆						08 - M8 x 1.25mm Male					
S - 90° 侧部安装						100 - 100mV/g						±80g						21kHz (1,260kcpm)						08 - 阻燃电缆											
T - 温度输出						250 - 250mV/g						±32g						19kHz (1,140kcpm)						50 - 2 Pin MS											
Y - 5% 灵敏度公差						500 - 500mV/g						±16g						17kHz (1,020kcpm)						54 - M12											



We reserve the right to alter the specification of this product without prior notice
TS098.6



HS-100SF 加速度传感器

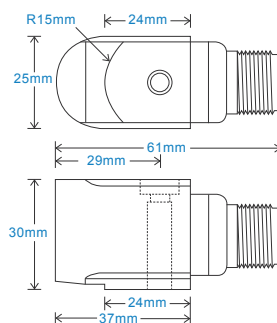
加速度输出电压信号, 2 Pin MS连接

特性

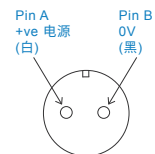
- 可用于数据收集器
- 侧部安装
- 滤波输出

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



连接详情



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) 到 10kHz (600kcpm) $\pm 5\%$ 0.5Hz (30cpm) 到 12kHz (720kcpm) $\pm 10\%$ 0.2Hz (12cpm) 到 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
安装螺栓	参考: '订购须知' 表格 x 30mm长
重量	185gms (nominal)
屏蔽电缆组件	参考: www.hansfordsensors.com 进行选择
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

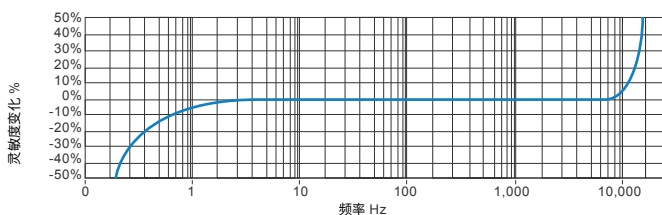
电气

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	$> 10^9$ 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

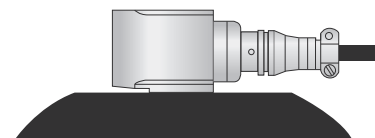
典型频率响应 (100mV/g)



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						产品的前缀 100 - 工业振动传感器						电缆长度 QXX - 指定长度 (m)					
H	S	1	0	0	S	F	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
其它要求 F - 滤波 L - 316L 不锈钢 RT - PT100温度输出 S - 90°侧部安装 T - 温度输出 Y - 5%灵敏度公差						灵敏度 010 - 10mV/g 030 - 30mV/g 050 - 50mV/g 100 - 100mV/g 250 - 250mV/g 500 - 500mV/g		范围 ±800g ±250g ±160g ±80g ±32g ±16g		共振频率 27kHz (1,620kcpm) 25kHz (1,500kcpm) 23kHz (1,380kcpm) 21kHz (1,260kcpm) 19kHz (1,140kcpm) 17kHz (1,020kcpm)		电缆/连接器 01 - 聚氨酯电缆 02 - 编织电缆 07 - 硅胶电缆 08 - 阻燃电缆 50 - 2 Pin MS 54 - M12		安装螺纹 02 - ¼-28" UNF Male 06 - M6 x 1mm Male 08 - M8 x 1.25mm Male			



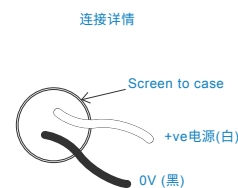
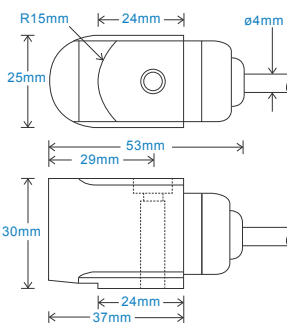
We reserve the right to alter the specification of this product without prior notice
TS137.5



加速度输出电压信号，编织电缆

- 可用于数据收集器
- 侧部安装
- 滤波输出

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



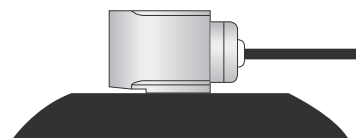
共振频率	参考：‘订购须知’表格 (nominal)
灵敏度	参考：‘订购须知’表格 $\pm 10\%$ Nominal 80Hz at 22°C
频率响应	1.5Hz (90cpm) to 10kHz (600kcpm) $\pm 5\%$ 0.5Hz (30cpm) to 12kHz (720kcpm) $\pm 10\%$ 0.2Hz (12cpm) to 15kHz (900kcpm) $\pm 3\text{dB}$
隔振	基座隔振
范围	参考：‘订购须知’表格
横向灵敏度	小于 5%

外壳材料	不锈钢
敏感元件/结构	PZT/压缩型
标准拧紧扭矩	8Nm
安装螺栓	参考: ‘订购须知’ 表格 x 30mm长
重量	185gms (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

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)



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	±800g	27kHz (1,620kcpm)	01 - 聚氨酯电缆	02 - ¼-28" UNF Male
L - 316L 不锈钢	030 - 30mV/g	±250g	25kHz (1,500kcpm)	02 - 编织电缆	06 - M6 x 1mm Male
RT - PT100 温度输出	050 - 50mV/g	±160g	23kHz (1,380kcpm)	07 - 硅胶电缆	08 - M8 x 1.25mm Male
S - 90° 侧部安装	100 - 100mV/g	±80g	21kHz (1,260kcpm)	08 - 阻燃电缆	
T - 温度输出	250 - 250mV/g	±32g	19kHz (1,140kcpm)	50 - 2 Pin MS	
Y - 5% 灵敏度公差	500 - 500mV/g	±16g	17kHz (1,020kcpm)	54 - M12	



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

TS138 5



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

HS-100SF 加速度传感器

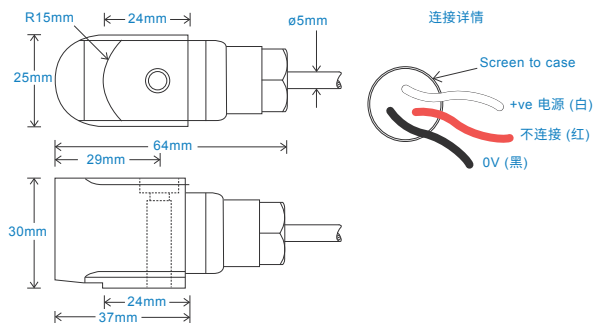
加速度输出电压信号，硅胶电缆

特性

- 可用于数据收集器
- 侧部安装
- 滤波输出

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) $\pm 3dB$
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
安装螺栓	参考：‘订购须知’表格 x 30mm 长
重量	185gms (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)

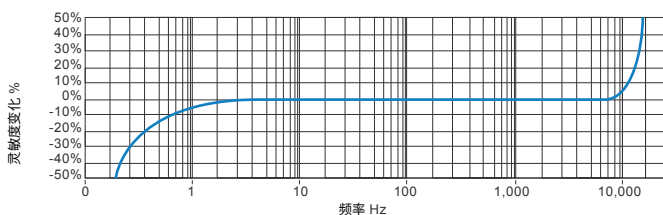
电气

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

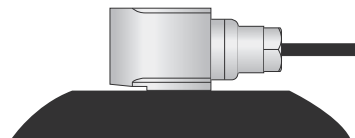
典型频率响应 (100mV/g)



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 QXX - 指定长度 (m)								
H	S	1	0	0	S	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			安装螺丝				
F - 滤波		010 - 10mV/g		±800g		27kHz (1,620kcpm)		01 - 聚氨酯电缆			02 - 1/4-28" UNF Male				
L - 316L 不锈钢		030 - 30mV/g		±250g		25kHz (1,500kcpm)		02 - 编织电缆			06 - M6 x 1mm Male				
RT - PT100温度输出		050 - 50mV/g		±160g		23kHz (1,380kcpm)		07 - 硅胶电缆			08 - M8 x 1.25mm Male				
S - 90° 侧部安装		100 - 100mV/g		±80g		21kHz (1,260kcpm)		08 - 阻燃电缆							
T - 温度输出		250 - 250mV/g		±32g		19kHz (1,140kcpm)		50 - 2 Pin MS							
Y - 5%灵敏度公差		500 - 500mV/g		±16g		17kHz (1,020kcpm)		54 - M12							



We reserve the right to alter the specification of this product without prior notice
TS139.5



HS-100SF 加速度传感器

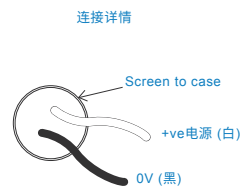
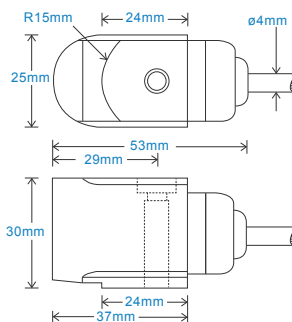
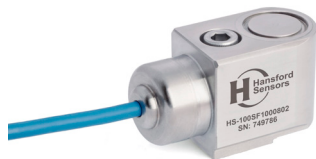
加速度输出电压信号，阻燃电缆

特性

- 低烟无卤电缆
- 侧部安装
- 滤波输出

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) 到 10kHz (600kcpm) $\pm 5\%$ 0.5Hz (30cpm) 到 12kHz (720kcpm) $\pm 10\%$ 0.2Hz (12cpm) 到 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
安装螺栓	参考：‘订购须知’表格 x 30mm长
重量	185gms (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

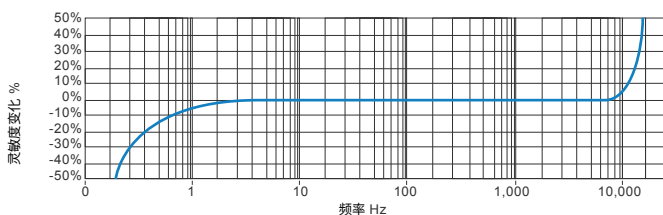
电气

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

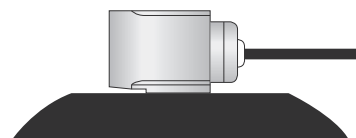
典型频率响应 (100mV/g)



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 QXX - 指定长度 (m)								
H	S	1	0	0	S	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		27kHz (1,620kcpm)		01 - 聚氨酯电缆				02 - ¼-28" UNF Male			
L - 316L 不锈钢		030 - 30mV/g		±250g		25kHz (1,500kcpm)		02 - 编织电缆				06 - M6 x 1mm Male			
RT - PT100温度输出		050 - 50mV/g		±160g		23kHz (1,380kcpm)		07 - 硅胶电缆				08 - M8 x 1.25mm Male			
S - 90°侧部安装		100 - 100mV/g		±80g		21kHz (1,260kcpm)		08 - 阻燃电缆							
T - 温度输出		250 - 250mV/g		±32g		19kHz (1,140kcpm)		50 - 2 Pin MS							
Y - 5%灵敏度公差		500 - 500mV/g		±16g		17kHz (1,020kcpm)		54 - M12							



We reserve the right to alter the specification of this product without prior notice
TS140.5



HS-100SF 加速度传感器

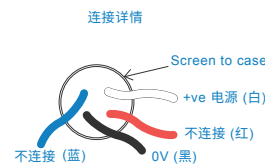
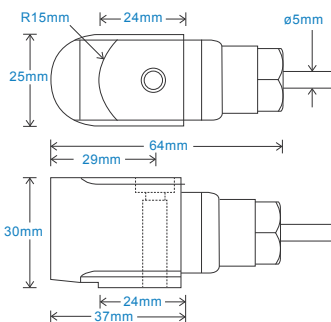
加速度输出电压信号，聚氨酯电缆

特性

- 低烟无卤电缆
- 侧部安装
- 滤波输出

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) 到 10kHz (600kcpm) $\pm 5\%$ 0.5Hz (30cpm) 到 12kHz (720kcpm) $\pm 10\%$ 0.2Hz (12cpm) 到 15kHz (900kcpm) $\pm 3dB$
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
安装螺栓	参考：‘订购须知’表格 x 30mm 长
重量	185gms (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)

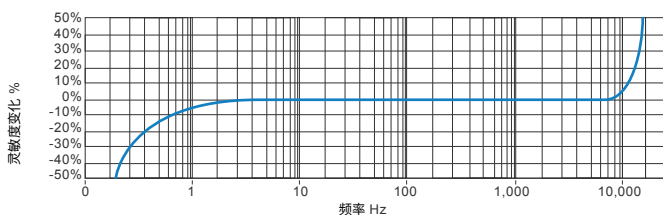
电气

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

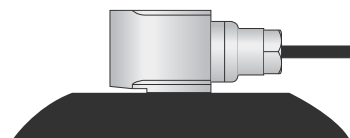
典型频率响应 (100mV/g)



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						产品的前缀 100 - 工业振动传感器						电缆长度 QXX - 指定长度 (m)					
H	S	1	0	0	S	F	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
其它要求 F - 滤波 L - 316L 不锈钢 RT - PT100温度输出 S - 90°侧部安装 T - 温度输出 Y - 5% 灵敏度公差						灵敏度 010 - 10mV/g $\pm 800g$ 030 - 30mV/g $\pm 250g$ 050 - 50mV/g $\pm 160g$ 100 - 100mV/g $\pm 80g$ 250 - 250mV/g $\pm 32g$ 500 - 500mV/g $\pm 16g$						范围 27kHz (1,620kcpm) 25kHz (1,500kcpm) 23kHz (1,380kcpm) 21kHz (1,260kcpm) 19kHz (1,140kcpm) 17kHz (1,020kcpm)					
						共振频率						电缆/连接器 01 - 聚氨酯电缆 02 - 编织电缆 07 - 硅胶电缆 08 - 阻燃电缆 50 - 2 Pin MS 54 - M12					
												安装螺纹 02 - 1/4-28" UNF Male 06 - M6 x 1mm Male 08 - M8 x 1.25mm Male					



We reserve the right to alter the specification of this product without prior notice
TS192.5

