

HS-420 速度变送器

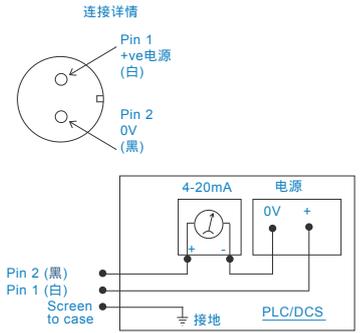
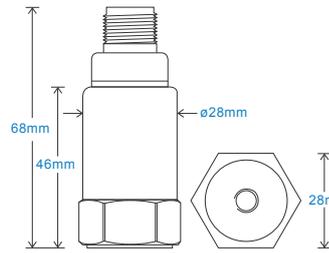
速度输出4 ~ 20mA , 2 Pin MS连接

特性

- 用于PLC/DCS系统
- 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	5kHz min
速度范围	参考: '订购须知' 表格 ±10% Nominal 80Hz at 22°C
频率响应	10Hz (600cpm) to 1kHz (60kcpm) ± 5% - ISO10816
隔振	基座隔振
范围	50g peak
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	150gms (nominal)
屏蔽电缆组件	可选
连接器	HS-AA004 - non-booted HS-AA053或 HS-0054 - booted
安装螺纹	参考: '订购须知' 表格

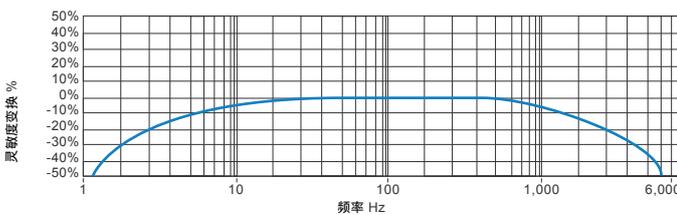
电气

输出	4-20mA DC正比于速度
激励电压	15-30 Volts DC (for 4-20mA)
稳定时间	2 seconds
输出阻抗	回路电阻600 Ohms max. at 24 Volts
绝缘电阻	>10 ⁸ Ohms at 500 Volts

环境

工作温度	-25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



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



We reserve the right to alter the specification of this product without prior notice
TS008.6



HS-420 速度变送器

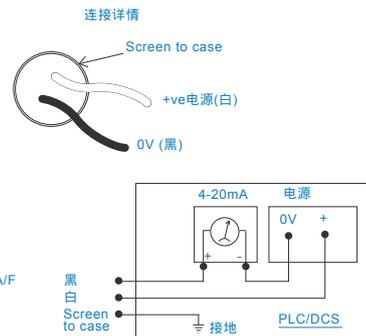
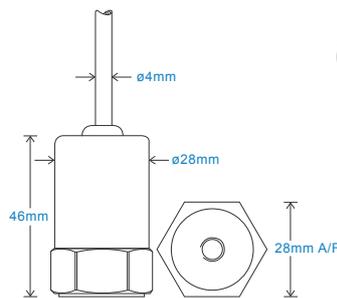
速度输出4 ~ 20mA, 编织电缆

特性

- 可用于PLC/DCS系统
- 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	5kHz min
速度范围	参考: '订购须知' 表格 ±10% Nominal 80Hz at 22°C
频率响应	10Hz (600cpm) to 1kHz (60kcpm) ± 5% - ISO10816
隔振	基座隔振
范围	50g peak
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	150gms (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-订购时需告知长度
安装螺纹	参考: '订购须知' 表格

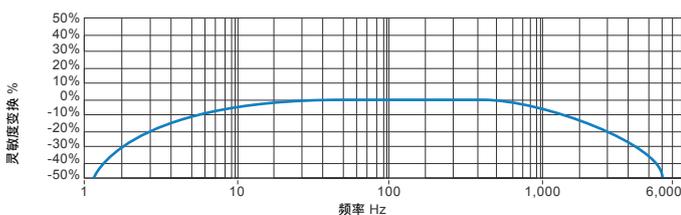
电气

输出	4-20mA DC正比于速度范围
激励电压	15-30 Volts DC (for 4-20mA)
稳定时间	2 seconds
输出阻抗	回路电阻600 Ohms max. at 24 Volts
绝缘电阻	>10 ⁸ Ohms at 500 Volts

环境

工作温度范围	-25到 90°C
防护等级	IP65
耐冲击性	5000g
电磁兼容性	EN61326-1:2013

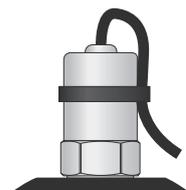
典型频率响应



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 420 - 工业振动传感器	电缆长度 (标准) QXX - 指定长度 (m)												
H	S	4	2	0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
其它要求 F - 滤波 I - 本质安全型 L - 316L不锈钢 RT - 温度PT100输出 S - 90°侧部安装 T - 温度输出	P - 峰值范围 PP - 峰值到峰值的范围	加速度范围 (标准RMS, 或其它要求) 010 - 0-10 mm/sec 020 - 0-20 mm/sec 025 - 0-25 mm/sec 050 - 0-50 mm/sec 100 - 0-100 mm/sec	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 01 - 1/4-28" UNF Female 02 - 1/4-28" UNF Male 05 - Quick Fit Female 06 - M6 x 1mm Male 08 - M8 x 1.25mm Male 10 - M10 x 1.5mm Male										



We reserve the right to alter the specification of this product without prior notice
TS009.7



HS-420 速度变送器

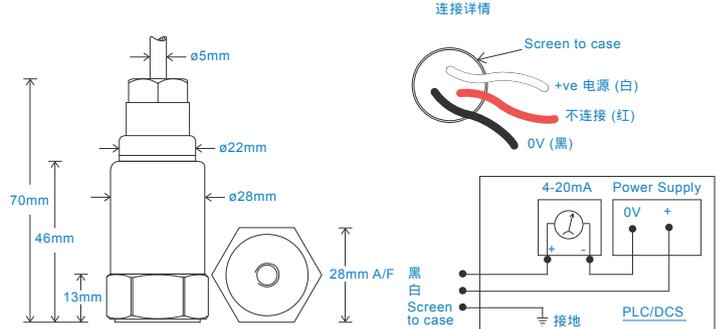
速度输出4 ~ 20mA, 硅胶电缆

特性

- 用于PLC/DCS系统
- 耐风雨

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	5kHz min
速度范围	参考: '订购须知' 表格 ±10% Nominal 80Hz at 22°C
频率响应	10Hz (600cpm) to 1kHz (60kcpm) ± 5% - ISO10816
隔振	基座隔振
范围	50g peak
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	150gms (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-订购时需告知长度
安装螺纹	参考: '订购须知' 表格
沉没深度	100 metres max (10 bar)

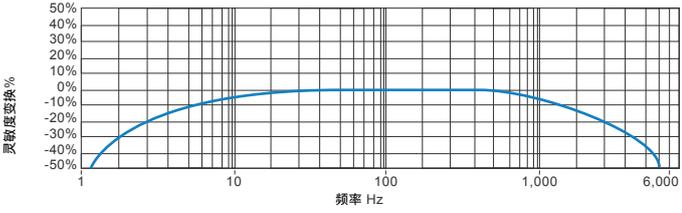
电气

输出	4-20mA DC正比于速度范围
激励电压	15-30 Volts DC (for 4-20mA)
稳定时间	2 seconds
输出阻抗	回路电阻 600 Ohms max. at 24 Volts
绝缘电阻	>10 ⁸ Ohms at 500 Volts

环境

工作温度范围	-25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



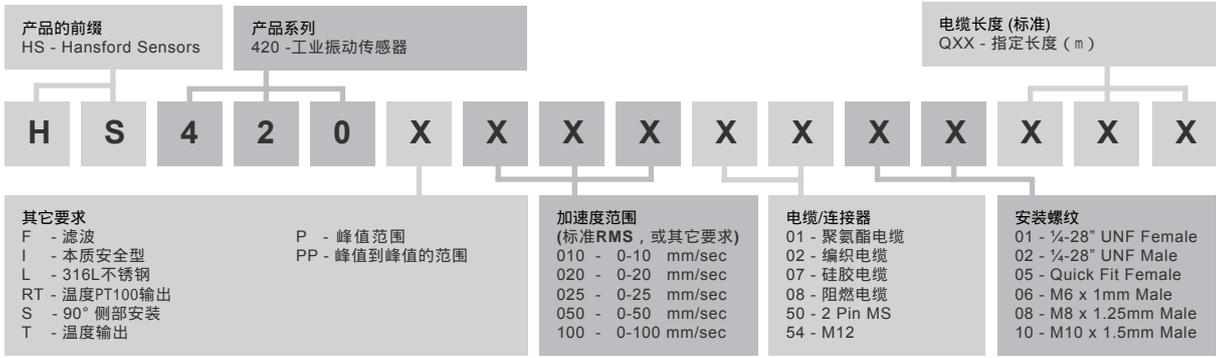
应用

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



We reserve the right to alter the specification of this product without prior notice
TS016.7



HS-420 速度变送器

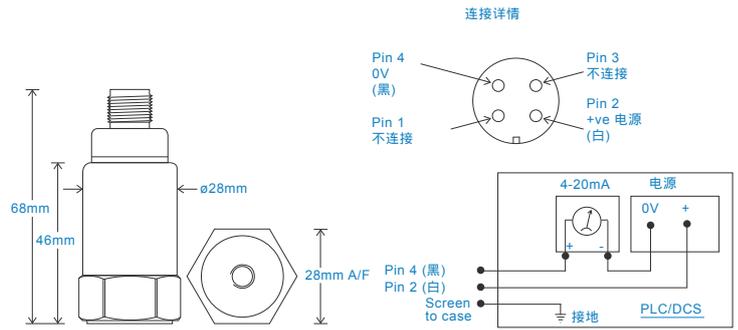
速度输出4 ~ 20mA, M12连接

特性

- 用于PLC/DCS系统
- 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	5kHz min
速度范围	参考: '订购须知' 表格 ±10% Nominal 80Hz at 22°C
频率响应	10Hz (600cpm) to 1kHz (60kcpm) ± 5% - ISO10816
隔振	基座隔振
范围	50g peak
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	150gms (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

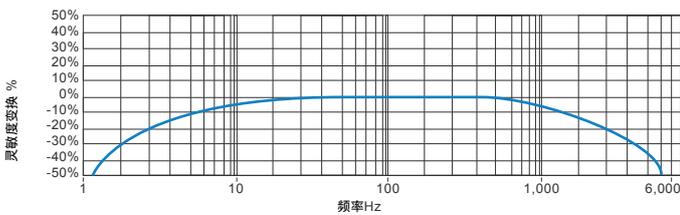
电气

输出	4-20mA DC 正比于速度范围
激励电压	15-30 Volts DC (for 4-20mA)
稳定时间	2 seconds
输出阻抗	回路电阻 600 Ohms max. at 24 Volts
绝缘电阻	>10 ⁸ Ohms at 500 Volts

环境

工作温度范围	-25 到90°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



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



We reserve the right to alter the specification of this product without prior notice
TS029.8



HS-420 速度变送器

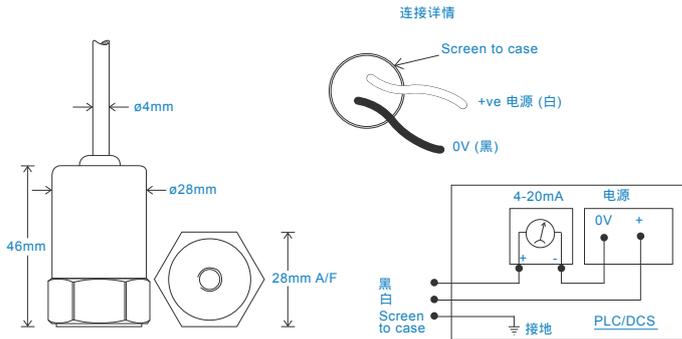
速度输出4 ~ 20mA, 阻燃电缆

特性

- 用于PLC/DCS系统
- 定制性
- 低烟无卤电缆

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	5kHz min
速度范围	参考: '订购须知' 表格 $\pm 10\%$ Nominal 80Hz at 22°C
频率响应	10Hz (600cpm) to 1kHz (60kcpm) $\pm 5\%$ - ISO10816
隔振	基座隔振
范围	50g peak
横向灵敏度	小于 5%

机械

机械	不锈钢
敏感元件/结构	PZT/压缩型
标准拧紧扭矩	8Nm
重量	150gms (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-订购时需告知长度
安装螺纹	参考: '订购须知' 表格

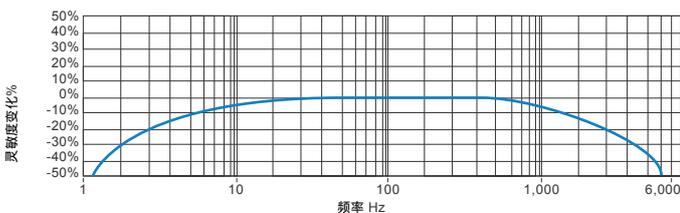
电气

输出	4-20mA DC正比于速度范围
激励电压	15-30 Volts DC (for 4-20mA)
稳定时间	2 seconds
输出阻抗	回路电阻 600 Ohms max. at 24 Volts
绝缘电阻	$>10^8$ Ohms at 500 Volts

环境

工作温度范围	-25到90°C
防护等级	IP65
耐冲击性	5000g
电磁兼容性	EN61326-1:2013

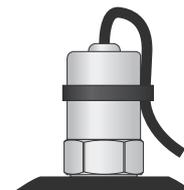
典型频率响应



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



We reserve the right to alter the specification of this product without prior notice
TS076.5



HS-420 速度变送器

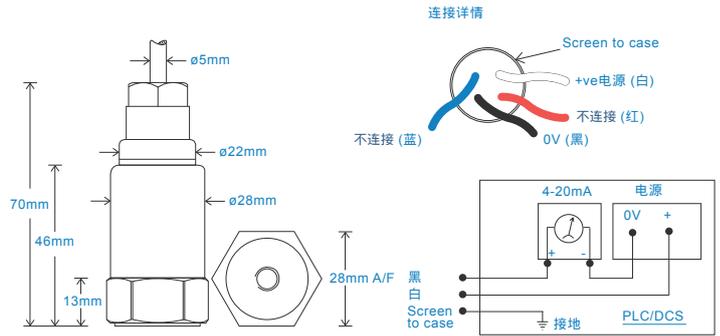
速度输出4 ~ 20mA, 聚氨酯电缆

特性

- 耐风雨
- 防油
- 可用于PLC/DCS系统

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	5kHz min
速度范围	参考: '订购须知' 表格 ±10% Nominal 80Hz at 22°C
频率响应	10Hz (600cpm) to 1kHz (60kcpm) ± 5% - ISO10816
隔振	基座隔振
范围	50g peak
横向灵敏度	小于 5%

机械

机械	不锈钢
敏感元件/结构	PZT/压缩型
标准拧紧扭矩	8Nm
重量	150gms (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 - 订购时需告知长度
安装螺纹	参考: '订购须知' 表格
沉没深度	100 metres max (10 bar)

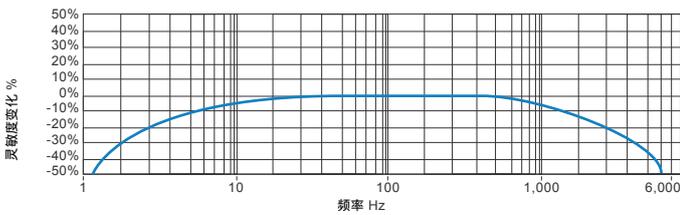
电气

输出	4-20mA DC 正比于速度范围
激励电压	15-30 Volts DC (for 4-20mA)
稳定时间	2 seconds
输出阻抗	回路电阻 600 Ohms max. at 24 Volts
绝缘电阻	>10 ⁸ Ohms at 500 Volts

环境

工作温度范围	-25 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



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



We reserve the right to alter the specification of this product without prior notice
TS189.4

