

HS-420T 速度变送器

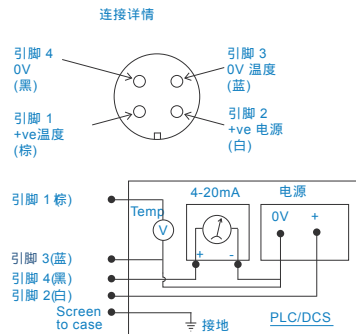
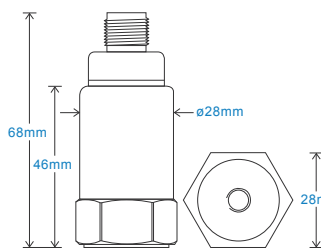
速度输出4~20mA, 温度输出电压信号, M12连接

特性

- 用于PLC/DCS系统和数据收集器
- 温度输出

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	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	Base isolated
范围	50g peak
温度输出	10mV/°C - 0-1V 正比于 0-100°C
横向灵敏度	若要输出4-20mA, 请配合使用HS-540模块 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

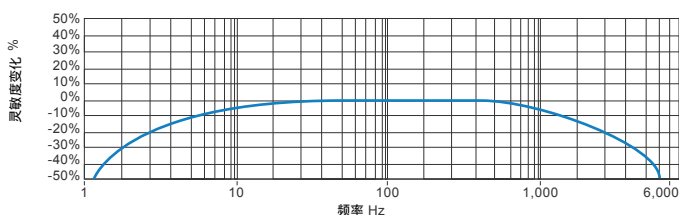
电气

输出	4-20mA DC 正比于速度范围
电源	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	IP67
耐冲击性	5000g
电磁兼容性	EN61326-1:2013

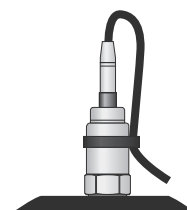
典型频率响应



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

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	T	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 S - 90°侧部安装 T - 温度输出							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 54 - M12			安装螺纹 01 - ¼-28" UNF Female 02 - ¼-28" 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
TS028.10



HS-420T 速度变送器

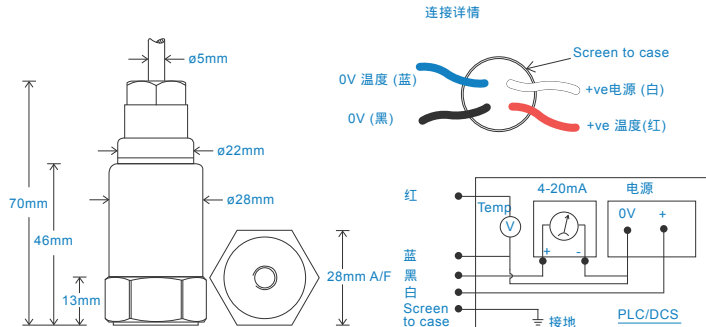
速度输出4~20mA, 温度输出电压信号, 聚氨酯电缆

特性

- 防水
- 防油
- 温度输出

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	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	基座隔震
范围	50g peak
温度输出	10mV/°C - 0-1V 正比于0-100°C 若要使用4-20mA请配套使用HS-540模块
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	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)

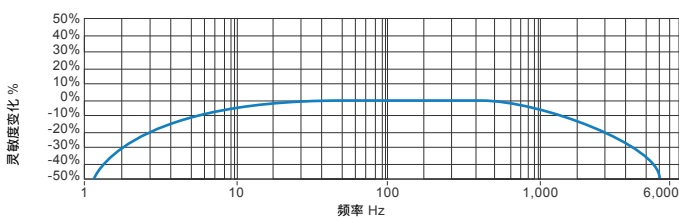
电气

输出	4-20mA DC正比于速度范围
电源	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

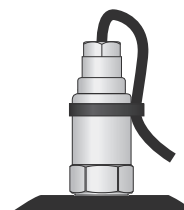
典型频率响应



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

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	T	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 S - 90°侧部安装 T - 温度输出						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 54 - M12			安装螺纹 01 - ¼-28" UNF Female 02 - ¼-28" 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
TS152.8

