

HS-420I/M本质安全型 速度变送器

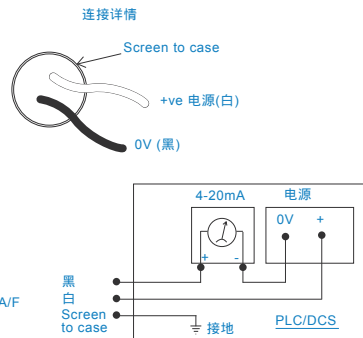
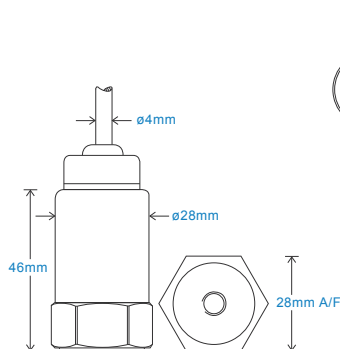
速度输出4 ~ 20mA, 编织电缆

特性

- 欧洲, 美国, 澳大利亚和南非, 认证的本质安全型
- 可用于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 $\pm 10\%$ 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

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 - 订购时请告知长度
安装螺纹	参考: '订购须知' 表格

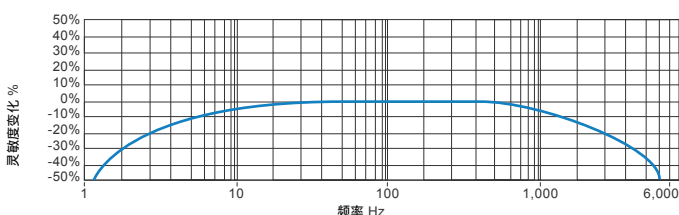
电气

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	参考: 附认证详情
防护等级	IP65
耐冲击性	5000g
电磁兼容性	EN61326-1:2013

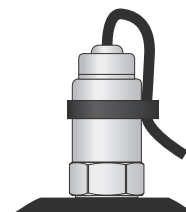
典型频率响应



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)



认证

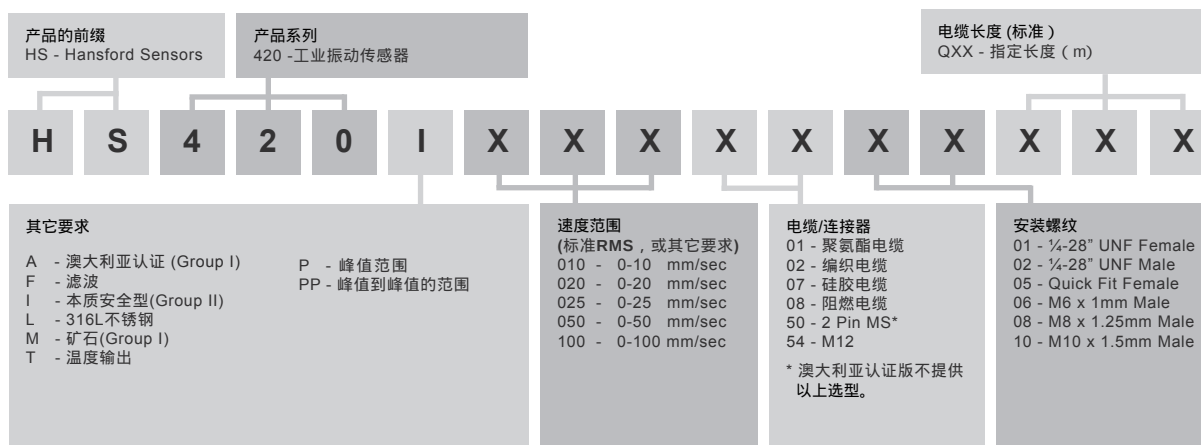


We reserve the right to alter the specification of this product without prior notice
TS061.15



速度输出4 ~ 20mA，编织电缆

最大电缆长度	nominal 100 metres 见附件系统图纸	美国/加拿大认证	认证编码 No. USTC/15/FAI/01350 Class I, II, III, Division 1, 2, Groups A - G, T6, -40°C to +60°C, IP65 Class I, Zone 0, AEx, ia, IIC, T6, Ga, -40°C to +60°C
证书详细信息: Group I + II	IECEX BAS08.0034X Baseefa08ATEX0086X Ⓜ II 1GD Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIIC T80°C IP65 Da Ⓜ I M1 Ex ia I Ma (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C)	隔层	Zone 20, AEx, ia, IIIC, T80°C, IP65, Da, -40°C to +60°C 1 x Pepperl + Fuchs 高压分离器 KFD2-STC4-Ex1, 已停产 KFD2-CR-Ex1.30300 (BAS00ATEX7164) 参考附加图纸 1 x MTL齐纳防爆栅 MTL7787+ (BAS01ATEX7217) or Pepperl + Fuchs齐纳防爆栅 Z787 (BAS01ATEX7005)或符合系统装配的其它隔层
加速度传感器系统证书	Baseefa08Y0087 Ex ia IIC T6 (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C) *On request - consult Sales Office		
终端参数	Ui = 28V, Ii = 115mA, Pi = 0.65W Group II Ui = 16.5V Pi = 0.65W or Ui = 28V Ii = 115mA Pi = 0.65W Group I	齐纳防爆栅的连接 高压隔离器的连接	参考附加图纸 参考附加图纸
500V隔离	Units Will Pass A 500V Isolation Test	终端参数	Ui = Vmax = 28V Ii = Imax = 115mA Pi = 0.65W
认证温度范围	Ex ia IIC T6 Ga (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C) (Gas) Ex ia IIIC T80°C IP65 Da (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C) (Dust) Ex ia I Ma (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C) (Mining)	注：	Group II 除尘时的特殊条件 电缆的自由端必须经一个合适的防尘外壳连接 该装置我们不做提供
澳大利亚认证 Group 1	IECEX ITA 10.0003X Ex ia I Ma (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C)		
南非认证	认证编码 No. MASC MS/16-0229X Group I and II (As Baseefa/ATEX)		



HS-420I/M 本质安全型 速度变送器

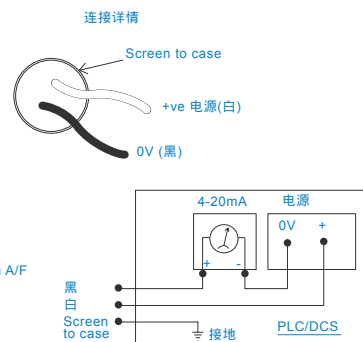
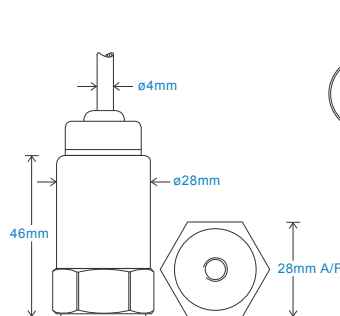
速度输出4~20mA,阻燃电缆

特性

- 欧洲, 美国, 澳大利亚和南非, 认证的本质安全型
- 可用于PLC/DCS 系统
- 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

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	阻燃电缆 - 订购时请告知长度
安装螺纹	参考: '订购须知' 表格

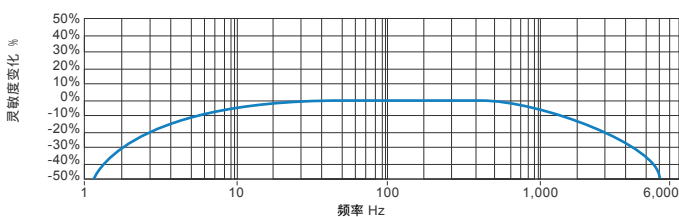
电气

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	参 考: 附认证详情
防护等级	IP65
耐冲击性	5000g
电磁兼容性	EN61326-1:2013

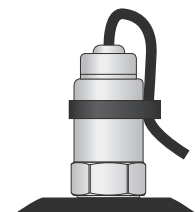
典型频率响应



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)



认证



We reserve the right to alter the specification of this product without prior notice
TS062.14

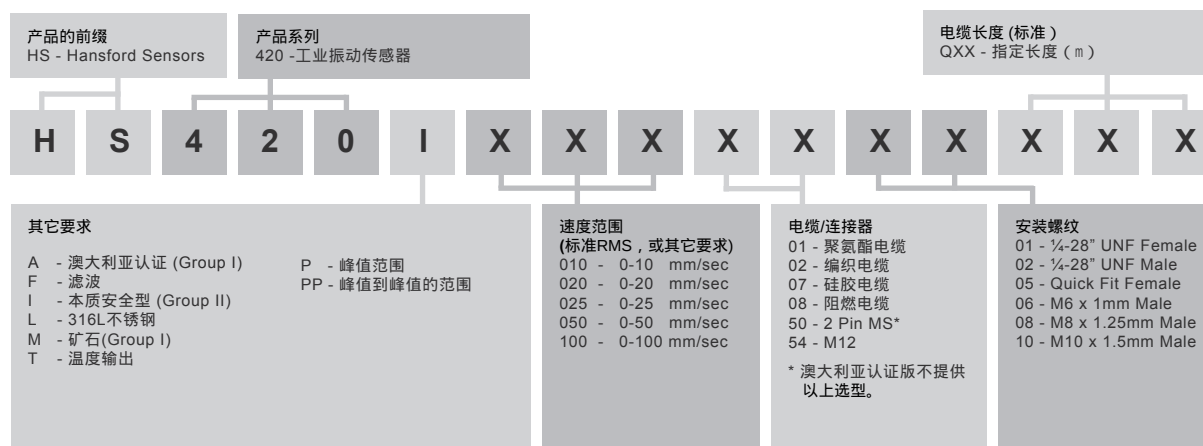


速度输出4~20mA，阻燃电缆

本质安全要求

最大电缆长度	nominal 100 metres	美国 加拿大认证	认证编码 No. USTC/15/FAI/01350
	见附件系统图纸	Class I, II, III, Division 1, 2, Groups A - G, T6, -40°C to +60°C, IP65	
		Class I, Zone 0, AEx, ia, IIC, T6, Ga, -40°C to +60°C	
证书详细信息: Group I + II	IECEX BAS08.0034X	Zone 20, AEx, ia, IIC, T80°C, IP65, Da, -40°C to +60°C	
	Baseefa08ATEX0086X		
	Ⓜ II 1GD	隔层	1 x Pepperl + Fuchs 高压隔离器
	Ex ia IIC T6 Ga		KFD2-STC4-Ex1, 已停产
	Ex ia IIIC T80°C IP65 Da		KFD2-CR-Ex1.30300 (BAS00ATEX7164)
	Ⓜ I M1		参考附加图纸
	Ex ia I Ma		
	(-40°C ≤ Ta ≤ +60°C)		1 x MTL 齐纳防爆栅 MTL7787+ (BAS01ATEX7217)
			或 Pepperl + Fuchs 齐纳防爆栅
加速度传感器系统证书	Baseefa08Y0087		Z787 (BAS01ATEX7005) 或符合系统装配的其它隔层
	Ex ia IIC T6 (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C)		
	根据要求咨询销售处		
		齐纳防爆栅的连接	见附件系统图
终端参数	Ui = 28V, li = 115mA, Pi = 0.65W Group II		
	Ui = 16.5V Pi = 0.65W	高压隔离器的连接	见附件系统图
	or Ui = 28V li = 115mA Pi = 0.65W Group I		
		终端参数	Ui = Vmax = 28V
500V 隔离	通过 500V 隔离测试		li = Imax = 115mA
			Pi = 0.65W
认证温度范围	Ex ia IIC T6 Ga (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C) (Gas)	注：	Group II 除尘时的特殊条件
	Ex ia IIIC T80°C IP65 Da (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C) (Dust)		电缆的自由端必须经一个合适的防尘外壳连接
	Ex ia I Ma (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C) (Mining)		该装置我们不做提供
澳大利亚认证 Group 1	IECEX ITA 10.0003X		
	Ex ia I Ma		
	(-40°C ≤ Ta ≤ +60°C)		
南非认证	认证编码 No. MASC MS/16-0229X		
	Group I and II (As Baseefa/ATEX)		

订购须知



HS-420I/M 本质安全型 速度变送器

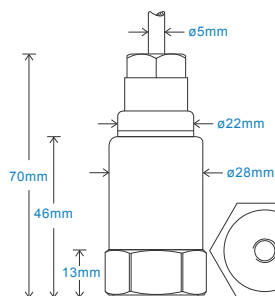
速度输出4~20mA，硅胶电缆

特性

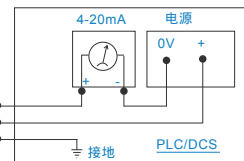
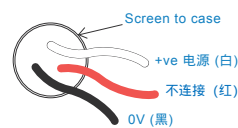
- 欧洲，美国，澳大利亚和南非，认证的本质安全型
- 可用于PLC/DCS 系统
- 防水

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	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

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)

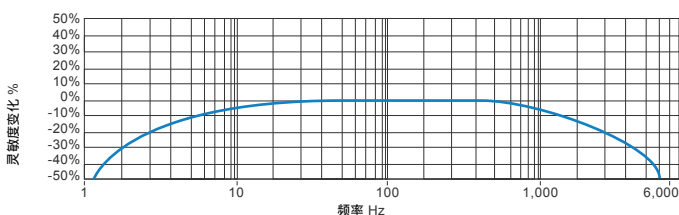
电气

输出	4-20mA DC 正比于速度范围
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	参考：附认证详情
防护等级	IP68
耐冲击性	5000g
电磁兼容性	EN61326-1:2013

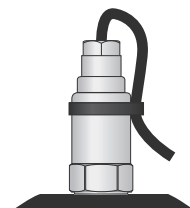
典型频率响应



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)



认证



We reserve the right to alter the specification of this product without prior notice
TS063.13



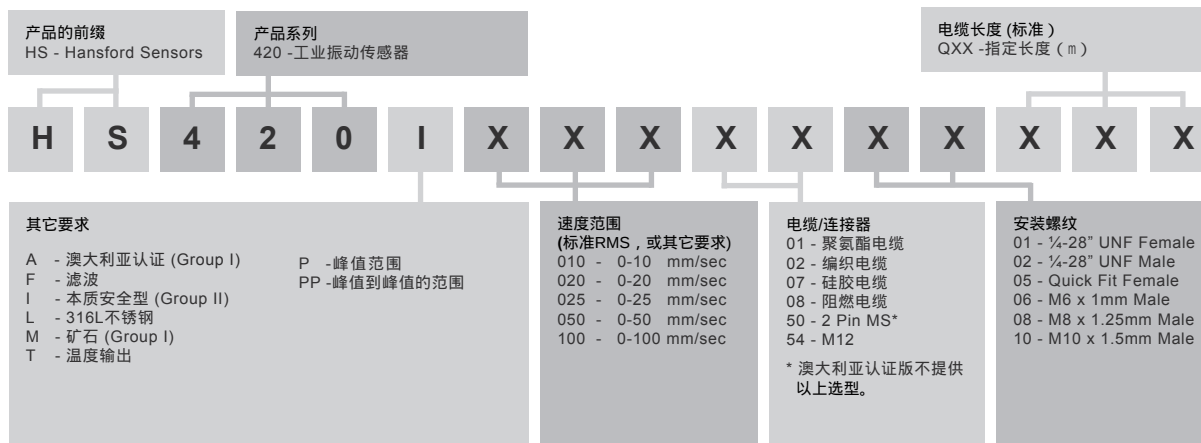
HS-420I/M 本质安全型 速度变送器

速度输出4~20mA, 硅胶电缆

本质安全要求

最大电缆长度	nominal 100 metres 见附件系统图纸	美国/加拿大认证	认证编码No. USTC/15/FAI/01350 Class I, II, III, Division 1, 2, Groups A - G, T6, -40°C to +60°C, IP65 Class I, Zone 0, AEx, ia, IIC, T6, Ga, -40°C to +60°C Zone 20, AEx, ia, IIC, T80°C, IP65, Da, -40°C to +60°C
证书详细信息: Group I + II	IECEX BAS08.0034X Baseefa08ATEX0086X ⓈII 1GD Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIC T80°C IP65 Da ⓈI M1 Ex ia I Ma (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C)	隔层	1 x Pepperl + Fuchs 高压隔离器 KFD2-STC4-Ex1, 已停产 KFD2-CR-Ex1.30300 (BAS00ATEX7164) 参考附加图纸 1 x MTL 齐纳防爆栅 MTL7787+ (BAS01ATEX7217) 或 Pepperl + Fuchs 齐纳防爆栅 Z787 (BAS01ATEX7005)或符合系统装配的其它隔层
加速度传感器系统证书	Baseefa08Y0087 Ex ia IIC T6 (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C) 根据要求咨询销售处		
终端参数	Ui = 28V, li = 115mA, Pi = 0.65W Group II Ui = 16.5V Pi = 0.65W or Ui = 28V li = 115mA Pi = 0.65W Group I	齐纳防爆栅的连接 高压隔离器的连接	see attached system drawings see attached system drawings
500V隔离	通过 500V隔离测试	终端参数	Ui = Vmax = 28V li = lmax = 115mA Pi = 0.65W
认证温度范围	Ex ia IIC T6 Ga (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C) (Gas) Ex ia IIC T80°C IP65 Da (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C) (Dust) Ex ia I Ma (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C) (Mining)	注:	Group II 除尘时的特殊条件 电缆的自由端必须经一个合适的防尘外壳连接 该装置我们不做提供
澳大利亚认证Group 1	IECEX ITA 10.0003X Ex ia I Ma (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C)		
南非认证	认证编码 No. MASC MS/16-0229X Group I and II (As Baseefa/ATEX)		

订购须知



We reserve the right to alter the specification of this product without prior notice
TS063.13



HS-420I/M 本质安全型 速度变送器

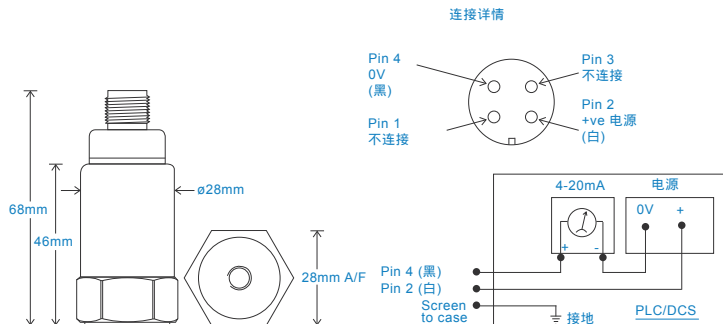
速度输出4 ~ 20mA , M12连接

特性

- 欧洲, 美国, 澳大利亚和南非 , 认证的本质安全型
- 可用于PLC/DCS 系统
- 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) 到 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

外壳材料	Stainless Steel
敏感元件/结构	PZT/Compression
标准拧紧扭矩	8Nm
重量	150gms (nominal)
屏蔽电缆组件	HS-AC010 - straight HS-AC011 - right angle see: 'How To Order' table

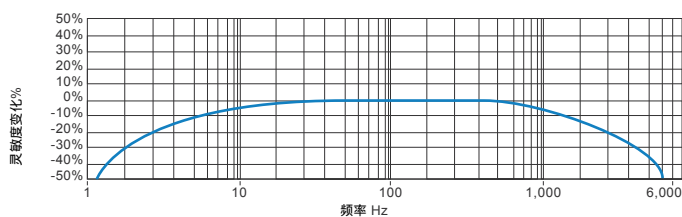
电气

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	参考: 附认证详情
防护等级	IP67
耐冲击性	5000g
电磁兼容性	EN61326-1:2013

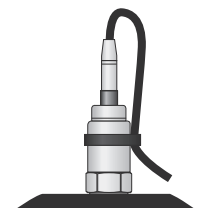
典型频率响应



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紋口, 电缆线
需固定到传感器本体上)



认证

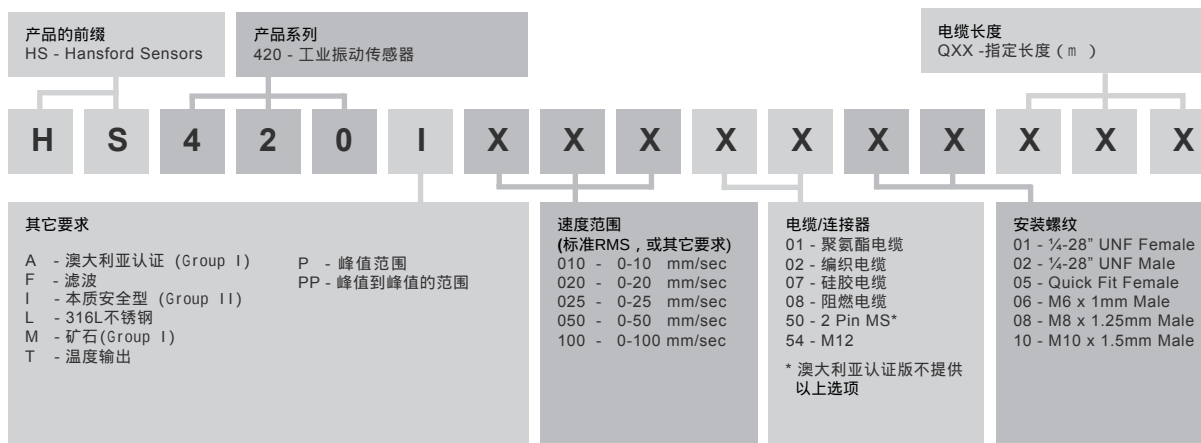


We reserve the right to alter the specification of this product without prior notice
TS064.14



速度输出4 ~ 20mA，M12连接

最大电缆长度	nominal 100 metres	美国/加拿大认证	认证编码 USTC/15/FAI/01350
	见附件系统图纸	Class I, II, III, Division 1, 2, Groups A - G, T6, -40°C to +60°C, IP65	
		Class I, Zone 0, AEx, ia, IIC, T6, Ga, -40°C to +60°C	
证书详细信息: Group I + II	IECEX BAS08.0034X	Zone 20, AEx, ia, IIIC, T80°C, IP65, Da, -40°C to +60°C	
	Baseefa08ATEX0086X		
	Ⓜ II 1GD	隔层	1 x Pepperl + Fuchs 高压隔离器
	Ex ia IIC T6 Ga		KFD2-STC4-Ex1, 已停产
	Ex ia IIIC T80°C IP65 Da		KFD2-CR-Ex1.30300 (BAS00ATEX7164)
	Ⓜ I M1		参考附加图纸
	Ex ia I Ma		
	(-40°C ≤ Ta ≤ +60°C)		1 x MTL 齐纳防爆栅 MTL7787+ (BAS01ATEX7217)
			或Pepperl + Fuchs 齐纳防爆栅
加速度传感器系统证书	Baseefa08Y0087		Z787 (BAS01ATEX7005)或符合系统装配的其它隔层
	Ex ia IIC T6 (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C)		
	*根据要求咨询销售处		
终端参数	Ui = 28V, li = 115mA, Pi = 0.65W Group II	齐纳防爆栅的连接	见附件系统图
	Ui = 16.5V Pi = 0.65W	高压隔离器的连接	见附件系统图
	or Ui = 28V li = 115mA Pi = 0.65W Group I		
500V 隔离	通过 500V 隔离测试	终端参数	Ui = Vmax = 28V li = Imax = 115mA Pi = 0.65W
认证温度范围	Ex ia IIC T6 Ga (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C) (气)		
	Ex ia IIIC T80°C IP65 Da (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C) (灰)	注：	Group II 除尘时的特殊条件
	Ex ia I Ma (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C) (矿石)		电缆的自由端必须经一个合适的防尘外壳连接 该装置我们不做提供
澳大利亚认证Group 1	IECEX ITA 10.0003X		
	Ex ia I Ma		
	(-40°C ≤ Ta ≤ +60°C)		
南非认证	认证编码 MASC MS/16-0229X		
	Group I 和 II (As Baseefa/ATEX)		



HS-420I/M 本质安全型 速度变送器

速度输出4~20mA，阻燃电缆，附带螺纹头

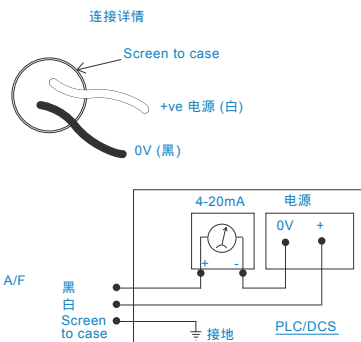
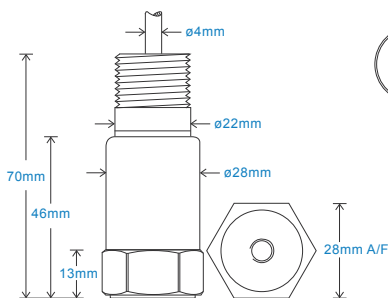
特性

•欧洲，美国，澳大利亚和南非，
认证的本质安全型。

- 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 $\pm 10\%$ 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

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	现场电缆长达1000米
标准电缆长度	可达300 mm
电缆连接	螺丝端子
屏蔽电缆	参考：‘订购须知’表格

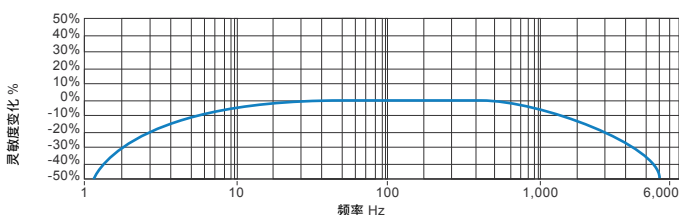
电气

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	参考：附认证详情
防护等级	IP65
耐冲击性	5000g
电磁兼容性	EN61326-1:2013

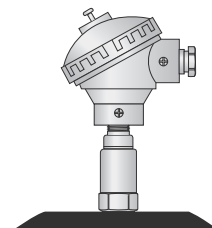
典型频率响应



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)



认证



We reserve the right to alter the specification of this product without prior notice
TS080.16



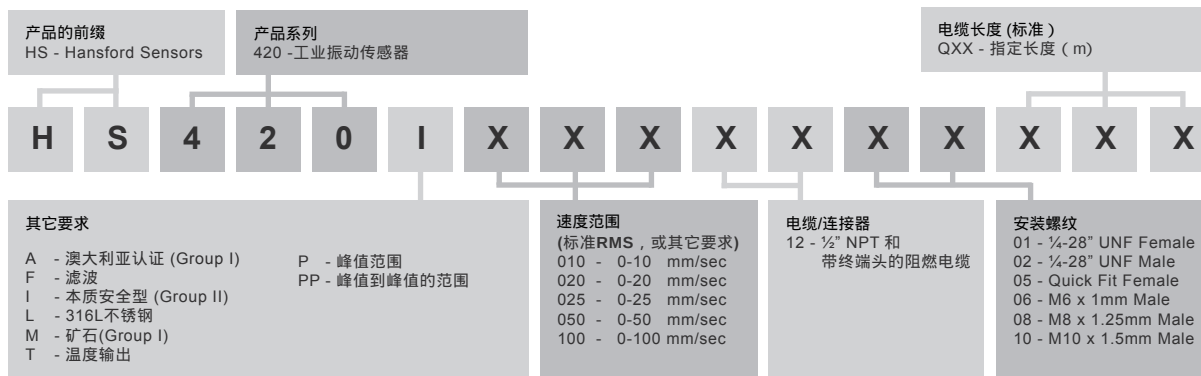
HS-420I/M 本质安全型 速度变送器

速度输出4~20mA 阻燃电缆，带螺纹头

本质安全要求

最大电缆长度	nominal 100 metres 见附件系统图纸	美国/加拿大认证	认证编码 No. USTC/15/FAI/01350 Class I, II, III, Division 1, 2, Groups A - G, T6, -40°C to +60°C, IP65 Class I, Zone 0, AEx, ia, IIC, T6, Ga, -40°C to +60°C
证书详细信息: Group I + II	IECEX BAS08.0034X Baseefa08ATEX0086X Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIC T80°C IP65 Da Ex ia I Ma (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C)	隔层	1 x Pepperl + Fuchs Galvanic Isolator KFD2-STC4-Ex1, which has superseded KFD2-CR-Ex1.30300 (BAS00ATEX7164) see attached system drawings 1 x MTL Zener Barrier MTL7787+ (BAS01ATEX7217) or Pepperl + Fuchs Zener Barrier Z787 (BAS01ATEX7005) or any other barrier that conforms to system drawings attached
加速度传感器系统证书	Baseefa08Y0087 Ex ia IIC T6 (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C) *On request - consult Sales Office		
终端参数	Ui = 28V, Ii = 115mA, Pi = 0.65W Group II Ui = 16.5V Pi = 0.65W or Ui = 28V Ii = 115mA Pi = 0.65W Group I	齐纳防爆栅的连接 高压隔离器的连接	see attached system drawings see attached system drawings
500V隔离	Units Will Pass A 500V Isolation Test	终端参数	Ui = Vmax = 28V Ii = Imax = 115mA Pi = 0.65W
认证温度范围	Ex ia IIC T6 Ga (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C) (Gas) Ex ia IIC T80°C IP65 Da (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C) (Dust) Ex ia I Ma (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C) (Mining)	注：	Group II 除尘时的特殊条件 电缆的自由端必须经一个合适的防尘外壳连接 该装置我们不做提供
澳大利亚认证 Group 1	IECEX ITA 10.0003X Ex ia I Ma (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C)		
南非认证	认证编码 No. MASC MS/16-0229X Group I and II (As Baseefa/ATEX)		

订购须知



*HS-AA042或 HS-AA052
终端头单独购买



We reserve the right to alter the specification of this product without prior notice
TS080.16



HS-420I/M本质安全型 速度变送器

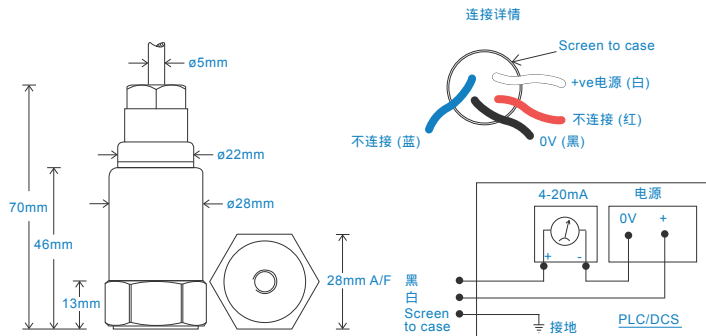
速度输出4~20mA，聚氨酯电缆

特性

- 欧洲，美国，澳大利亚和南非，认证的**本质安全型**
- 可用于PLC/DCS 系统
- 防水和防油

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	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)

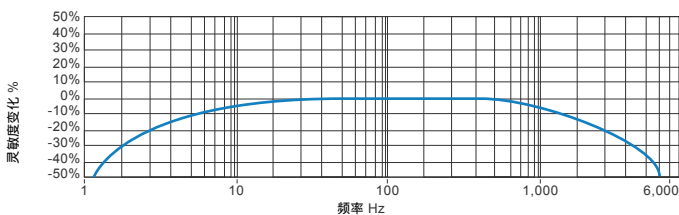
电气

输出	4-20mA DC 正比于速度范围
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	参考：附认证详情
防护等级	IP68
耐冲击性	5000g
电磁兼容性	EN61326-1:2013

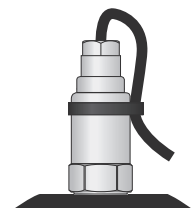
典型频率响应



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)



认证



We reserve the right to alter the specification of this product without prior notice
TS389.9



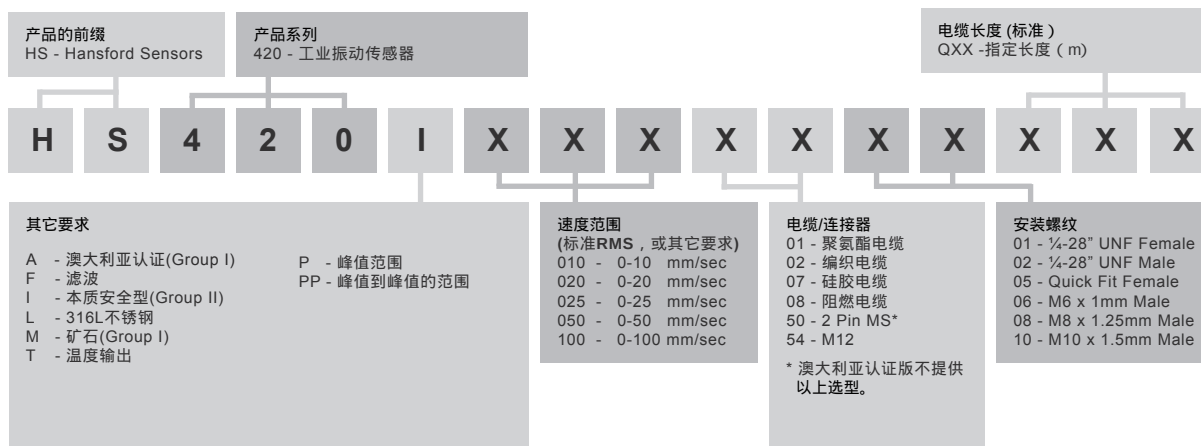
HS-420I/M 本质安全型 速度变送器

速度输出4~20mA, 聚氨酯电缆

本质安全要求

最大电缆长度	nominal 100 metres 见附件系统图纸	美国 加拿大认证	认证编码 No. USTC/15/FAI/01350 Class I, II, III, Division 1, 2, Groups A - G, T6, -40°C to +60°C, IP65 Class I, Zone 0, AEx, ia, IIC, T6, Ga, -40°C to +60°C Zone 20, AEx, ia, IIC, T80°C, IP65, Da, -40°C to +60°C
证书详细信息: Group I + II	IECEX BAS08.0034X Baseefa08ATEX0086X ⓈII 1GD Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIIC T80°C IP65 Da ⓈI M1 Ex ia I Ma (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C)	隔层	1 x Pepperl + Fuchs 高压隔离器 KFD2-STC4-Ex1, 已停产 KFD2-CR-Ex1.30300 (BAS00ATEX7164) 参考附加图纸 1 x MTL 齐纳防爆栅MTL7787+ (BAS01ATEX7217) 或Pepperl + Fuchs齐纳防爆栅 Z787 (BAS01ATEX7005))或符合系统装配的其它隔层
加速度传感器系统证书	Baseefa08Y0087 Ex ia IIC T6 (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C) *On request - consult Sales Office		
终端参数	Ui = 28V, li = 115mA, Pi = 0.65W Group II Ui = 16.5V Pi = 0.65W or Ui = 28V li = 115mA Pi = 0.65W Group I	齐纳防爆栅的连接 高压隔离器的连接	参考附加图纸 参考附加图纸
500V隔离	Units Will Pass A 500V Isolation Test	终端参数	Ui = Vmax = 28V li = Imax = 115mA Pi = 0.65W
认证温度范围	Ex ia IIC T6 Ga (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C) (Gas) Ex ia IIIC T80°C IP65 Da (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C) (Dust) Ex ia I Ma (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C) (Mining)	注:	Group II 除尘时的特殊条件 电缆的自由端必须经一个合适的防尘外壳连接 该装置我们不做提供
澳大利亚认证Group 1	IECEX ITA 10.0003X Ex ia I Ma (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C)		
南非认证	认证编码 No. MASC MS/16-0229X Group I and II (As Baseefa/ATEX)		

订购须知



We reserve the right to alter the specification of this product without prior notice
TS389.9



HS-420I/M 本质安全型速度变送器

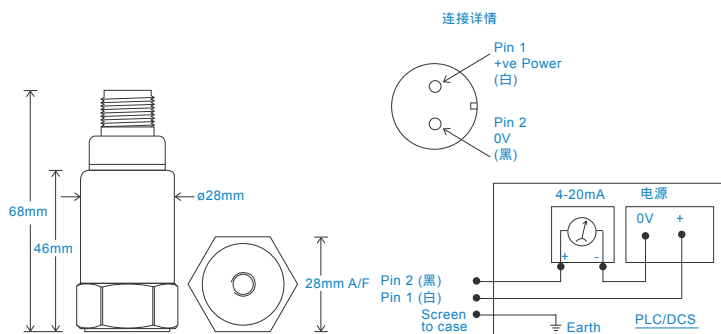
速度输出4~20mA, 2 Pin MS

特性

- 欧洲, 美国, 澳大利亚和南非认证
- 本质安全型
- 用于PLC/DCS 系统
- 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

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 or HS-0054 - booted
安装螺纹	参考: '订购须知' 表格

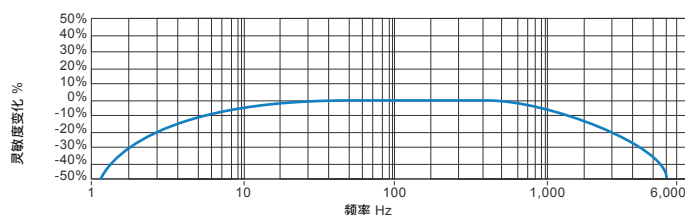
电气

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	见: 附件认证详情
防护等级	IP68
耐冲击性	5000g
电磁兼容性	EN61326-1:2013

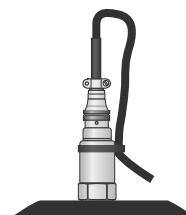
典型频率响应



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.)



认证



We reserve the right to alter the specification of this product without prior notice
TS416.9



速度输出4~20mA, 2 Pin MS连接

最大电缆长度	nominal 100 metres 见附件系统图纸	美国/加拿大认证	认证编码 No. USTC/15/FAI/01350 Class I, II, III, Division 1, 2, Groups A - G, T6, -40°C to +60°C, IP65 Class I, Zone 0, AEx, ia, IIC, T6, Ga, -40°C to +60°C Zone 20, AEx, ia, IIIC, T80°C, IP65, Da, -40°C to +60°C
证书详细信息: Group I + II	IECEX BAS08.0034X Baseefa08ATEX0086X Ⓜ II 1GD Ex ia IIC T6 Ga Ex ia IIIC T80°C IP65 Da Ⓜ I M1 Ex ia I Ma (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C)	隔层	1 x Pepperl + Fuchs 高压隔离器 KFD2-STC4-Ex1,已停产 KFD2-CR-Ex1.30300 (BAS00ATEX7164) 参考附加图纸 1 x MTL 齐纳防爆栅 MTL7787+ (BAS01ATEX7217) 或Pepperl + Fuchs齐纳防爆栅 Z787 (BAS01ATEX7005)或符合系统装配的其它隔层
加速度传感器系统证书	Baseefa08Y0087 Ex ia IIC T6 (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C) *On request - consult Sales Office		
终端参数	Ui = 28V, Ii = 115mA, Pi = 0.65W Group II Ui = 16.5V Pi = 0.65W or Ui = 28V Ii = 115mA Pi = 0.65W Group I	齐纳防爆栅的连接 高压隔离器的连接	参考附加图纸 参考附加图纸
500V隔离	Units Will Pass A 500V Isolation Test	终端参数	Ui = Vmax = 28V Ii = Imax = 115mA Pi = 0.65W
认证温度范围	Ex ia IIC T6 Ga (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C) (Gas) Ex ia IIIC T80°C IP65 Da (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C) (Dust) Ex ia I Ma (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C) (Mining)	注:	Group II 除尘时的特殊条件 电缆的自由端必须经一个合适的防尘外壳连接 该装置我们不做提供
澳大利亚认证 Group 1	IECEX ITA 10.0003X Ex ia I Ma (-40°C ≤ Ta ≤ +60°C)		
南非	认证编码 No. MASC MS/16-0229X Group I and II (As Baseefa/ATEX)		

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)

其它要求

- A - 澳大利亚认证 (Group I)
- F - 滤波
- I - 本质安全型 (Group II)
- L - 316L不锈钢
- M - 矿石(Group I)
- T - 温度输出

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

* 澳大利亚版不包括以上选项。

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