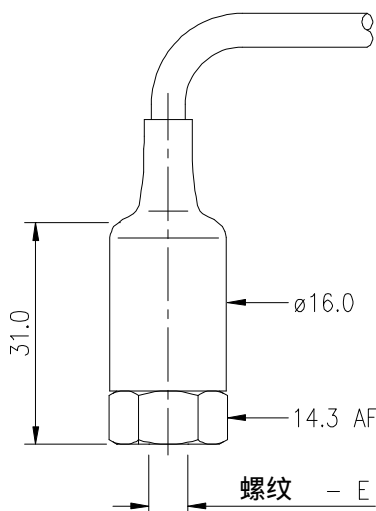




PZS2 系列加速度传感器



- 单点固定，顶部出线，易于安装
- 经济型一般应用工业加速度传感器
- 体积小巧
- 单一壳体，低噪声
- 不锈钢封闭壳体
- 频率范围 0.4Hz ~ 11KHz
- 内部屏蔽
- 壳体电气隔离
- 剪切模式设计

PZS2系列加速传感器是胜索尼公司（Sensonics）标准的低成本型整体电缆加速度传感器，用于监测工厂的旋转机械，适用于多点测量和永久安装。同时，其轻巧设计也使其可用于便携式监测/数据采集仪。

PZS2是一种“剪切”模式的加速传感器，能很好地允许被测表面的不平整度，提供宽广的频率响应范围，并具有良好的温度稳定性。

两线制电流回路工作原理能实现长距离电缆连接的需要，标准屏蔽双绞线或多芯屏蔽电缆均能使用，从而进一步降低成本。

PZS2 系列加速度传感器

技术规格

工作电压/电流	18 ~28 VDC 恒定电流源 2 ~ 10mA
输出信号	100mV/g
偏置电压	12Vdc ±20%
动态范围	最大至70g 峰值 (输入为24Vdc 时)
频响范围	0.4Hz ~ 11KHz (3dB 以下) (标准)
横向灵敏度	小于 5%
幅值线性度	+/- 1% 或更好
温度灵敏度	小于 8% 120°C 时
残余电气噪音	小于 0.2mg (2.5Hz ~ 11KHz)
信号传输	两线制系统, 于底座电气隔离, 500Vac
重量	27 克 (名义)
电气绝缘	7x10 ⁹ Ω

环境

加速度抵抗试验 : 振动	200g pk @ 120Hz 持续10 分钟
冲击	1000g 最高

温度 : 工作	-30°C ~ + 120°C
储存	-55°C ~ + 140°C
注 : 某些类型的电缆或接头可能影响传感器的温度性能, 详细资料请参考各传感器的安装指南。	
防护等级 (BS.EN60529)	IP.66/IP.67

订货信息

PZS2 -

A	B	C	D	E	F
2					

A 电气配置

2

 - 2线制 ICP 设计

B 连接形式

- | | | |
|---|---|-----------------|
| 6 | A | 整体电缆 (80°C) 非铠装 |
| 6 | B | 整体电缆 (80°C) 铠装 |
| 6 | D | 整体电缆 (120°C) 铠装 |

C 电缆长度 (以米为单位指定)

0	2
---	---

 举例 = 2 米 (最长25米)

D 输出和频率范围 (3dB)

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1 | 100mV/g ± 10% (0.4Hz - 11KHz) |
| 2 | 100mV/g ± 5% (0.4Hz - 11KHz) |

E 安装螺纹 (阴)

1

 - ¼ UNF

F 危险区域批准

0

 - 非本安

固定螺栓和磁座, 请参考 DS.1119

如果以上不能满足您的需求, 请与我们联系。

DS.1161 issue.2



英国胜索尼有限公司

中国总代理 - 上海恒臻实业有限公司
Star Royal Industry & Engineering Co., Ltd.
上海市斜土东路336号603室
电话: +86 (21) 53076253
传真: +86 (21) 53071679
Email: info@starroyal.com.cn
www.starroyal.com.cn