



- 3 个方向测量传感器
- 0.4Hz ~ 7500Hz
- 宽广的动态范围
- 低噪声
- 单点安装
- 不锈钢密封
- 双壳体，内部屏蔽

PZXY 系列加速度传感器是一个坚固的、便携的、密封的仪表，可工作于任何高度而无需修改。该系列传感器满足苛刻环境和工业振动监测应用对三轴振动传感器的普遍要求。

信号的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。

每个压电剪切模式感应元件和放大器封装在内部壳体内，与外部的不锈钢壳体电器和温度隔离。这种设计结构避免了回路接地，消除了电气干扰，最小化温升和底座应力的影响。内部壳体与两线制系统的零线(0V)相连，从而形成有效的电气屏蔽。外部连接是通过一个顶部出线的整体电缆或接头来实现的。

密封不锈钢壳体使传感器适用于现场使用；配置防水接头，还可在浸入水下使用。

PZXY 三轴加速度传感器

技术规格

频率响应	: 加速度 0.4Hz ~ 7Khz (3dB)
灵敏度	: 100mV/g 每个方向
动态范围	: >90dB
精度	: ±5%
	: ±8% 直至 100°C
残余电气噪音	: 小于 0.2mg (2.5Hz ~ 7Khz)
线性度	: ±1% 或更好
最大输出响应 (每个方向)	: 70g peak (输入 24VDC 时)
横向灵敏度	: 小于 1%
信号传输	: 两线电流回路
电源 (ICP)	: +18V ~ 28V DC
	: 恒定电流源 2 ~ 10mA
冲击极限	: 1000g 峰值, 任意方向
防湿能力	: 完全密封壳体
工作温度	: -30°C ~ +140°C
存储温度	: -55°C ~ +150°C
质量	: 0.4Kg
电缆形式	: 4 Core Screened 19/0.13, PTFE Insulated
	: 红色
	: 黄色
	: 绿色
	: 黑色
安装方式	: M6 孔 8.0mm

订货信息

PZXY -

--	--

--	--

A 连接方式

7	A	整体经济型铠装电缆 80°C/防水密封管
7	B	整体经济型非铠装电缆 80°C/防水密封管
7	D	整体经济型非铠装电缆 140°C/防水密封管

B 电缆长度 (以米为单位指定)

0	2	举例 = 2m 总长, 从传感到自由端 最长 30 米。
---	---	---------------------------------

