

一体化无线Wi-Fi温振传感器（集成陀螺仪-磁力计-压力-湿度-光传感器）



全新推出的一体化无线Wi-Fi温振传感器（集成陀螺仪-磁力计-压力-湿度-光传感器）。是全新的便携式、适应性强且可靠的冲击和振动传感器解决方案。紧凑型、无线和Wi-Fi支持，冲击、振动和环境的传感器和软件为工程师提供了方便、准确和经济的测量和分析，几乎任何环境。适用于制造、高价值资产运输、状态监测以及测试和开发等应用一体化无线Wi-Fi温振传感器将嵌入式传感器、信号调理、数据采集和电源集成到一个手持设备中，只需按一下按钮即可开始测试！



一体化无线Wi-Fi温振传感器（集成陀螺仪-磁力计-压力-湿度-光传感器） 具有高性能三轴**压电加速度计**、次级三轴**电容式加速度计**和其他环境传感器。因其广泛的应用范围而最受通用测试的欢迎。其铝制外壳提高了恶劣环境下的可靠性，并扩大了其频率响应。

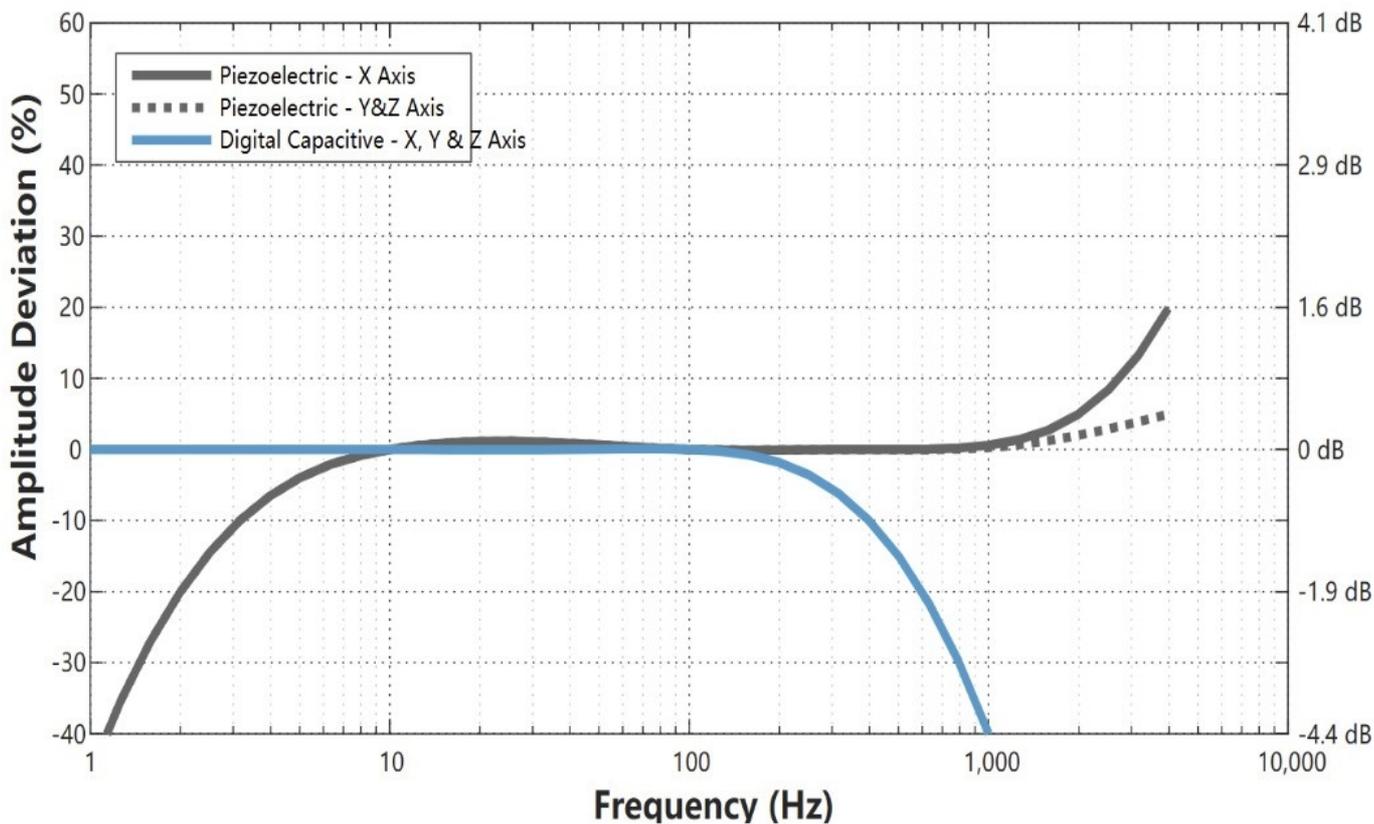
一体化无线Wi-Fi温振传感器（集成陀螺仪-磁力计-压力-湿度-光传感器）产品特点：

- 带有传感器、存储和可充电电池的独立测量系统
- 手持式外形
- 通过 USB 接口在几分钟内完成设置
- 用于动态范围的多个加速度计
- 在单个系统中增加了许多嵌入式传感器
- 用户可编程唤醒条件和采样率
- 在恶劣环境中受到 2,000 多家客户和美国海军的信赖
- 使用 NIST 可溯源加速度计校准 |优势 |校准证书
- 数十亿个数据点的 [存储容量](#)

一体化无线Wi-Fi温振传感器（集成陀螺仪-磁力计-压力-湿度-光传感器）规格

型号	存储	电池容量	主加速度计			二级加速度计	
			类型	加速度范围	采样率	加速度范围	采样率
S3-D16	1 GB	250 mAh	数字电容	± 16g	3.2 kHz		
S3-D40	8 GB	250 mAh	数字电容	± 40g	4.0 kHz		
S4-D40	8 GB	250 mAh	数字电容	± 40g	4.0 kHz		
S3-E100D40	8 GB	250 mAh	压电	± 100g	20.0 kHz	± 40g	4.0 kHz
S3-E2000D40	8 GB	250 mAh	压电	± 2000g	20.0 kHz	± 40g	4.0 kHz
S3-E25D40	8 GB	250 mAh	压电	± 25g	20.0 kHz	± 40g	4.0 kHz
S5-D40	8 GB	850 mAh	数字电容	± 40g	4.0 kHz		
W5-D40	16 GB	1250 mAh	数字电容	± 40g	4.0 kHz		
S4-E100D40	8 GB	250 mAh	压电	± 100g	20.0 kHz	± 40g	4.0 kHz
S4-E2000D40	8 GB	250 mAh	压电	± 2000g	20.0 kHz	± 40g	4.0 kHz
S4-E25D40	8 GB	250 mAh	压电	± 25g	20.0 kHz	± 40g	4.0 kHz
W8-D40	16 GB	4000 mAh	数字电容	± 40g	4.0 kHz		
S5-E100D40	8 GB	850 mAh	压电	± 100g	20.0 kHz	± 40g	4.0 kHz
S5-E2000D40	8 GB	850 mAh	压电	± 2000g	20.0 kHz	± 40g	4.0 kHz
S5-E25D40	8 GB	850 mAh	压电	± 25g	20.0 kHz	± 40g	4.0 kHz
S4-R100D40	8 GB	250 mAh	压阻	± 100g	20.0 kHz	± 40g	4.0 kHz
S4-R2000D40	8 GB	250 mAh	压阻	± 2000g	20.0 kHz	± 40g	4.0 kHz
S4-R500D40	8 GB	250 mAh	压阻	± 500g	20.0 kHz	± 40g	4.0 kHz
W8-E100D40	16 GB	4000 mAh	压电	± 100g	20.0 kHz	± 40g	4.0 kHz
W8-E25D40	16 GB	4000 mAh	压电	± 25g	20.0 kHz	± 40g	4.0 kHz
S5-R100D40	8 GB	850 mAh	压阻	± 100g	20.0 kHz	± 40g	4.0 kHz
S5-R2000D40	8 GB	850 mAh	压阻	± 2000g	20.0 kHz	± 40g	4.0 kHz
S5-R500D40	8 GB	850 mAh	压阻	± 500g	20.0 kHz	± 40g	4.0 kHz
W8-R100D40	16 GB	4000 mAh	压阻	± 100g	20.0 kHz	± 40g	4.0 kHz
W8-R500D40	16 GB	4000 mAh	压阻	± 500g	20.0 kHz	± 40g	4.0 kHz

一体化无线Wi-Fi温振传感器（集成陀螺仪-磁力计-压力-湿度-光传感器）频率响应图



一体化无线Wi-Fi温振传感器（集成陀螺仪-磁力计-压力-湿度-光传感器）附加传感器规格:

传感器	测量范围	分辨率	采样率
陀螺仪	2000°/秒	0.06 °/秒	0 (关闭) 至 200 Hz
磁力计	± 1300 μT	0.3uT	0 (关闭) 至 10 Hz
温度	-40 至 85 °C	0.01 摄氏度	0 (关闭) 至 10 Hz
压力	1 至 200 kPa	1.6 帕	0 (关闭) 至 10 Hz
湿度	0 至 100 %RH	0.04% 相对湿度	0 (关闭) 至 10 Hz
光	0 至 > 20 uV	<100毫升	0 (关闭) 至 4 Hz