



TYTEST VF-Pro型智能测振仪

产品概述

VF-PRO型智能测振仪是一款我公司全自主知识产权的产品，可用于测量振动速度和振动加速度。该产品运用边缘运算技术，结合SoC化设计理念，能对监测物的振动幅度、主频实时运算并输出，有效节约云端资源，减轻工程技术人员的数据分析压力。



功能优势

- 边缘计算：数据预处理，提取工程关注的特征值信息。
- 内部集成滤波：多次增强、多阶频点提取等多项算法技术。
- 设计全面：内置时钟，内置存储，内置电池，续航强，超低功耗。
- 触发模式：除正常的特征值输出/保存外；遇超限，内置自动算法，完整保存事件波形。
- 携带方便：尺寸小，安装便捷。

技术参数

产品规格	4G-V
测试物理量	振动速度
测量轴向	XYZ轴
测量量程	35cm/s
测量精度	0.001cm/s
测量频率范围	2Hz-500Hz
采样率	2KHz
触发值	0.01-35cm/s

采集模式	特征值采集 触发采集
电池模式	内部电池供电
通信接口	2/3/4G 全网通
采样时长	2.5s
数据文件大小	59K
时钟模式	内置时钟，网络校准
取数方式	云端取数 U盘取数