



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。
- 集成化设计：内置传感器，内置时钟，内置存储。
- 多档调节：采样时长可自行调节，定时采集模式可自行配置。
- 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，重量轻。



技术参数

产品规格	4G-A
测试物理量	振动加速度
测量轴向	XYZ 三轴
测量量程	±2.5g
测量精度	0.001g
测量频率范围	0-200Hz
采样率	1.1KHz
触发值	0.01-2.5g
采集模式	特征值采集，触发采集，定时采集
电池模式	外接电源供电
通信接口	2/3/4G 全网通
采样时长	4.5s
数据文件大小	59k
时钟模式	内置时钟，网络校时
取数方式	云端取数