



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：内置时钟，内置存储。
- 网线供电：降低安装成本，即插即用，灵活安装。
- 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 | POE-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 | 2K,4K,8K,16K |

| | |
|--------|-----------------|
| 触发值 | 0.01-35cm/s |
| 通信接口 | 网口 |
| 采集模式 | 特征值采集，触发采集，定时采集 |
| 电池模式 | 网线 POE 供电，长期运行 |
| 采样时长 | 0.5-30S |
| 数据文件大小 | 95-704k |
| 时钟模式 | 内置时钟，网络校准 |
| 取数方式 | 云端取数 |