MICROCRE 研润光机

TV-300 便携式测振仪

产品资料摘要

型号 TV-300 整理日期 2026-11-14

旧站技术资料整理，配置与交付请确认。

TV-300系列便携式测振仪分为TV-310和TV-320两款机器;加速度电式加速度传感器，把振动信号转换成电信号，通过对输入信号的处理分析，显示出振动的加速度、速度、位移值或频谱图；其技术性能符合国际标准ISO2954及我国国家标准GB/T13824中对于振动烈度测量仪和GB13823中正弦激励法振动标准的要求。



产品图片摘自原站 具体外观与配置以确认资料为准

技术参数摘录

以下为原站参数摘录。多型号及不同测试条件的并列数值请结合原始技术表阅读，不作为单一型号的统一配置承诺。

参数项目	原站列示数值或说明
型号	TV-310/TV-320便携式测振仪
测量范围	TV-320:高灵敏度探头 加速度：0.1m/s2 ~ 20m/s2（峰值） 速 度：0.01cm/s ~ 4cm/s（有效值） 位 移：0.001mm ~ 0.8mm（峰 ~ 峰值） TV-310:低灵敏度探头 加速度：0.1m/s2 ~ 392m/s2（峰值） 速 度：0.01cm/s ~ 80cm/s（有效值） 位 移：0.001mm ~ 18.1mm（峰 ~ 峰值）
频率范围	加速度：10Hz ~ 200Hz、10Hz ~ 500Hz、10Hz ~ 1KHz、10Hz ~ 10KHz 速 度：10Hz ~ 200Hz、10Hz ~ 500Hz、10Hz ~ 1KHz 位 移：10Hz ~ 200Hz、10Hz ~ 500Hz

参数项目	原站列示数值或说明
允许误差	±5%
温度、湿度范围	0℃ ~ 40℃； ≤ 80%RH
电源	锂电池（最长可连续使用20小时 ，不开LED背光）
外型尺寸	171mm×78.5mm×28mm
重 量	230g
• 具有三种显示方式	数值型、频谱型、专用型
• 具有强大存储功能	可存储100×100组测量结果（100个测点，每个测点存100组数据）及100幅频谱图（每个测点存一幅频谱图）
• 简易故障诊断	当被测量值超过报警值时显示报警，仪器自动进入频谱分析状态，表示测量值超限
• 显示器	320×200点阵液晶（带LED背光）
• 可选两种探头	高灵敏度探头（小信号值），低灵敏度探头（大信号值）
TV-320	高灵敏度探头
加速度	0.1m/s2 ~ 20m/s2（峰值）
速 度	0.01cm/s ~ 4cm/s（有效值）

本摘要列出前 16 项完整参数；完整技术表、适用条件和配置选项请查阅以下原始产品页面。

资料来源与咨询

原始产品页面：https://www.yrmade.com/TV-300.html

上海研润光机科技有限公司 | 400-812-7833 / 021-58391850

邮箱 shanghai@yr17.net

地址 上海市奉贤区南奉公路1478号

本资料为产品信息摘要，不是检验报告、校准证书或产品合格证明。