



EN61326-1



■ UT311

■ UT312

■ UT315A

- 大屏LCD直观显示测量值、测量状态
- 可测量加速度、速度、位移
- 自动切换振动频率特性
- 采用高灵敏探头，测量准确
- 配备长、短探头各一个，适合各种不同场所测量
- 配备磁性吸盘一个，便于在不方便手握时测试
- 低电量指示/自动关机
- LCD背光/最大值显示
- USB通信
- 数据保持
- 数据存储
- CE, 计量证书

UT310系列测振仪，由压电式加速度传感器和数字显示电路组成的一体化袖珍型、手持式测振仪表。主要用于机械设备的振动位移、速度（烈度）和加速度三组参数的测量。

UT315A 测振仪适用于机械设备常规振动的测量，特别是旋转和往复机械中的振动测量，广泛用于机械制造、电力冶金等工业测量，是设备状态监控的理想工具。

行业应用

UT310系列适用于电力行业，主要用于火力发电厂，如大型发电机组（汽轮机、发电机、鼓风机、引风机等）设备的运行状态检测。



技术指标

基本功能	量程	基本精度	
型号		UT311(一体式)	UT312(分体式)
振动加速度(O-P)	0.1~199.9m/s ²	频响范围:10~1500Hz,幅值误差:≤±5%; 幅值线性误差:≤2.0m/s ² ,≤±10%;>2.0m/s ² ,≤±5%	
振动速度(RMS)	0.1~199.9mm/s	频响范围:10~1500Hz,幅值误差:≤±5%; 幅值线性误差:≤2.0m/s,≤±10%;>2.0m/s,≤±5%	
振动位移(P-P)	1~1999μm	频响范围:10~500Hz,幅值误差:≤±5%; 幅值线性误差:≤20μm,≤±10%;>20μm,≤±5%	
特殊功能			
最大显示		1999	1999
数据保持	松开测试按键后读数自动保持	√	√
自动关机	松开测试按键后一分钟之后自动关机	√	√
低电压提示		√	√
显示方式	数字显示	√	√
电池寿命	连续测量时间在20小时以上	√	√

基本功能	量程
型号	UT315A
加速度测量范围	0.1~199.9m/s ² (峰值)
速度测量范围	0.1~19.99cm/s (真有效值)
位移测量范围	0.001~1.999mm(峰-峰值)
测量误差	±(5%+2dgt)
加速度测量频率范围	10Hz~10kHz
速度测量频率范围	10Hz~1kHz
位移测量频率范围	10Hz~500Hz
LCD显示	3位半数字显示
显示刷新周期	1秒
数据存储	1999组
电池电量提示	4级电量显示
LCD背光关闭时间	按背光键关闭
自动关机	无操作约10分钟自动关机
工作温度范围	0~50°C
工作湿度范围	80%RH非冷凝
存储温度范围	-20°C~60°C

基本参数

电源	9V电池(6F22)	
机身颜色	红色+灰色	
机身重量	230g(含电池)	UT315A:395g
机身尺寸	185mm×68mm×30mm	166mm×80mm×30mm
标准配件	电池、工具箱	
标准包装	彩盒、说明书、保修卡	彩盒、说明书、保修卡、USB线
标准包装数量	5台	1pcs
标准包装尺寸	375mm×307mm×246mm	305mm×240mm×85mm
标准包装箱毛重	0.9kg	1.5kg

标准包装配件(UT312)

