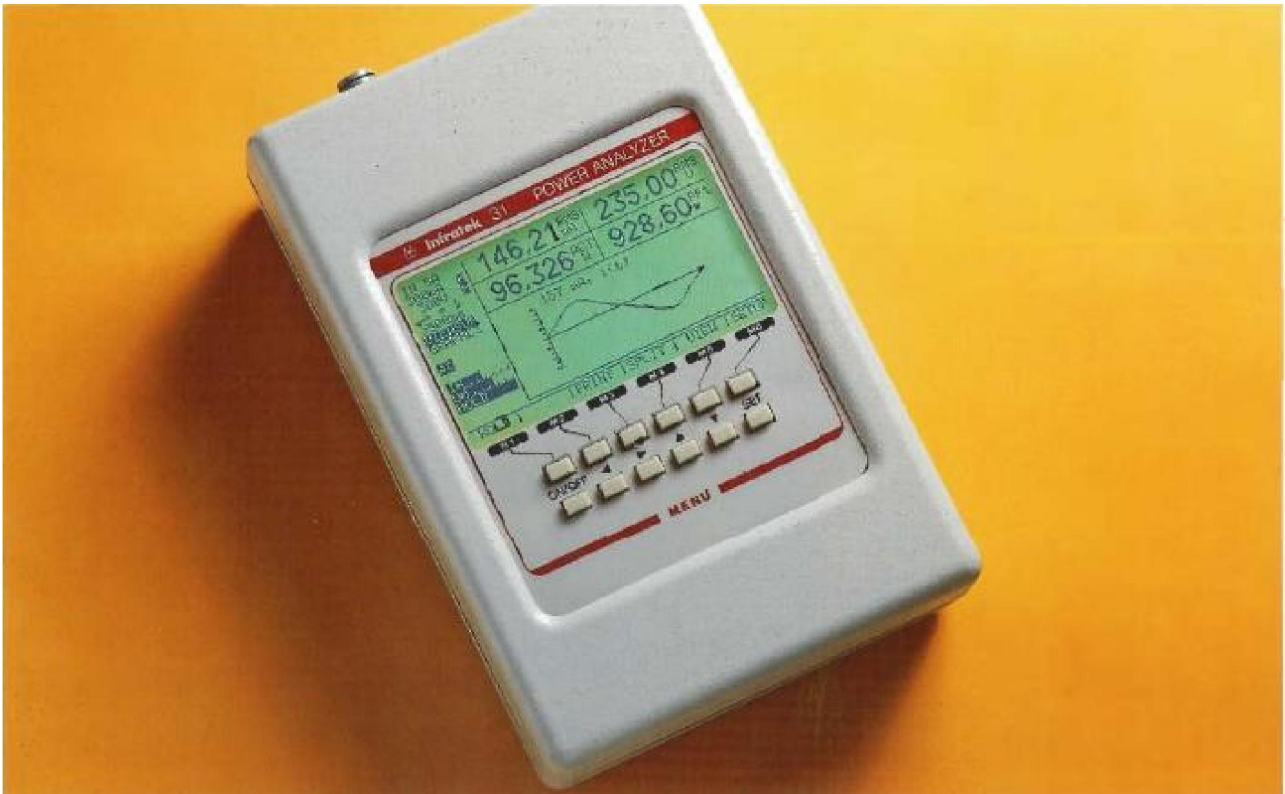


来自瑞士的 INFRATEK M31 手持式功率分析仪



INFRATEK M31 手持式、可电池供电、单相和三相功率分析仪是非常重要的工程工具，其设计目的是为包括电子驱动信号在内的所有信号提供精确测量。

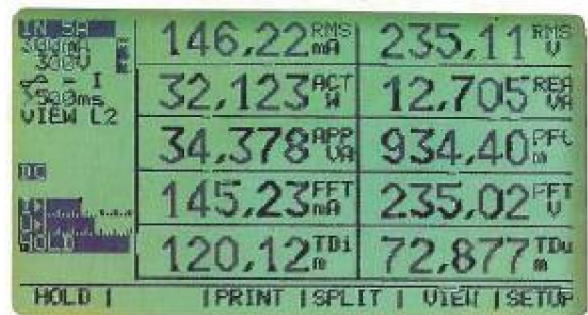
无与伦比的功能

- 主要功能
 - 100mA-50A, 直流电至 300kHz
 - 1V-1000V, 直流电至 300kHz
 - 0.3W-150kW, 无需 CT
 - 适合变频驱动
 - 可测量 rms、功率和谐波值
 - 线间电压、扭矩、效率
 - 谐波 1-63 次, IEC1000-3-2
 - 用于动态处理的数据记录
 - 精度等级 0.1%、0.2%和 0.4% (低成本)
- 显示功能
 - 存储用户定义的配置
 - 数字和图表混合域
- 处理能力
 - 三相系统, 同时测量
 - 所有数据, 包括实时谐波数据
 - 将数据高效传输至电脑
- 接口
 - RS-232
 - 在 Windows XP、7、8、NT 系统中运行的操作软件

经济型，易于操作

Infratek M31 型手持功率分析仪是一种精密测量仪器，有单相和三相，其适合于实验室和现场应用。与该价格范围内的其它仪器不同的是，M31 型功率分析仪适合对变频驱动器、灯具镇流器和其它电子控制负荷进行测量。其频率范围宽、共模抑制高，而且您可直接测量高达 50A 的电流而不须使用夹具，确保了所有类型测量中的极佳精度。

Infratek M31 功率分析仪由从 M1 至 M6 的六个菜单软键、五个光标软键和一个电源开/关软键控制。其操作程序，在配置显示、配置界面、设置比例因子和选择输入、范围及很多其它功能时都是不言自明的。如有需要，您可在固定存储器中存储您的个人仪器配置，并您的个人配置随设备自启动。数据处理效率高，可在三相系统中同时进行测量。可在相同的测量间隔内（最短 250 毫秒）确定三个电压、三个电流的 rms 线路电压、rms 线间电压、rms 电流、功率、功率因数、最小值、最大值、谐波和所有推衍数值。在三相系统中，您可选择显示相值，包括波形或条形图，或者您可显示总值和平均值。您也可显示所有三相的值，包括其总和和平均值。Infratek M31 功率分析仪含有一个数据记录模式，可将来自动态过程的数据传输到个人电脑上，以便进一步分析。另外，在三相系统中，还可确定符合 IEC1000-3-2 标准的电流谐波。通过使用 Infratek 操作软件，可生成简单的通过-失败标准。



规格

电压	七种量程: 1V、3V、10V、30V、100V、300V、1000V		
	频率范围: DC-100kHz	耦合: AC/AC+DC	1Hz-100kHz/DC-100kHz
	在 50%满标度时峰值因数为 3: 1	通用模式 50Hz/100kHz	130dB/70dB
	内置星点网络 500kΩ	最大输入: 高至低/低至箱体	1000V/600V
	精度 23°±3 °K; rms, rdg=读数 1Hz-1kHz ±k(0.1% rdg±0.07%量程) 1kHz-10kHz ±k(0.3% rdg±0.2%量程) 10kHz-100kHz ±k(0.05% rdg/kHz rdg±0.3%量程)		精度等级: K=1, K=2, K=4
电流	10 种量程: 100mA、300mA、1、3、10A; 1、3、10、30、100A。		夹具: 1A-1000A
	频率范围: DC-100kHz	耦合: AC、AC+DC	1Hz-100kHz/DC-100kHz
	在 50%满标度时峰值因数为 3: 1	通用模式 50Hz/100kHz	150dB/100dB
	3A 输入: 3A 连续/10A 5 秒钟; 50A 输入: 40A 连续/50A 20 秒钟。		RI=30mΩ/3mΩ
	精度 23°±3 °K; rms, rdg=读数, rng=量程 50A/夹具输入 3A 输入 1Hz-500Hz ±k(0.1%rdg+0.1%rng) ±k(0.1%rdg+0.1%rng) 500Hz-2kHz ±k(0.6%rdg+0.6%rng) ±k(0.8%rdg+0.8%rng) 2Hz-10kHz ±k(0.8%rdg+0.8%rng) ±k(2%rdg+1%rng) 10kHz-100kHz±(0.1%kHzrdg+0.8%rng)±k(0.1%kHzrdg+0.1%rng) 最低量程乘以百分比数字 2。 *典型		精度等级: K=1, K=2, K=4
功率	70 种量程, 对应于产品的电压量程乘以电流量程。		DC-100kHz
	精度 23°±3 °K; 50A/夹具输入, 3A 输入 1Hz-1kHz 加上输入电流和电压精度百分比数字 1kHz-100kHz 加上输入电流和电压精度百分比数字, 加上±2%(1-PF) / kHz 量程		PF=0 至±1
计算值	无功功率: ; 表观功率: ; 功率因数: ; 峰值因数: ; 最大值: ; 最小值: ; PtP: 最大值-最小值; 阻抗: ; 总谐波距离, 。		加上计算中所涉及数值的百分比数字精度。
机械值	总输入功率, Nm/s; 至负载的输出功率, Nm/s; 旋转机器轴处的扭矩, Nm; 速度, rpm; 效率: Eta=输出功率/输入功率		仅为同步电机。
谐波分析	基本频率范围为 4Hz-50kHz		谐波 1-63
	精度: 谐波电流和电压, 与均方根电流和均方根电压相同		
	计算值: 谐波功率; 谐波相位角 (功率因数); 谐波阻抗。		加上计算所涉及数值的精度百分比数字。
频率			
积分仪	能量, 精度 Wh, Vah: 积分量的基本精度		
数据记录	输出值、速度,期间可编程; 最高速度: 在 150 毫秒时间内, 来自一个三相系统的 10 个数值。		信号频率的范围为 5Hz 至 1kHz
电流谐波	在一个三相系统中, 是按照 IEC1000-3-2 标准确定电流谐波的。		
显示器	显示器: 蓝色液晶图形显示器, 配备 EL 背光		58×108mm; 128×240 像素
电源/电池	充电器: AC、50-60Hz、115/230V、0.2AF、10VA; 密封导线胶体电池, 6 小时		3kV; 2kV; 3kV 50Hz/分钟
介电强度	介电强度: 电流输入至箱体; 电压输入至箱体; 线输入至箱体		
尺寸	尺寸: H×W×D		75x160x245mm; 1.5kg
选项	RS-232 接口 Windows 操作软件, WinXP, Win7 电流夹具 0-200A/0-400A		



盛铂科技(上海)有限公司
Sample Technology (Shanghai) Co., Ltd

Driving Progress - Finding Solutions

Website: www.samplesci.com

E-mail: marketing@samplesci.com

免费热线: 400-621-8906

总部: 上海市桂平路418号A区906室

分支机构: 北京 香港 南京 成都 西安 深圳

