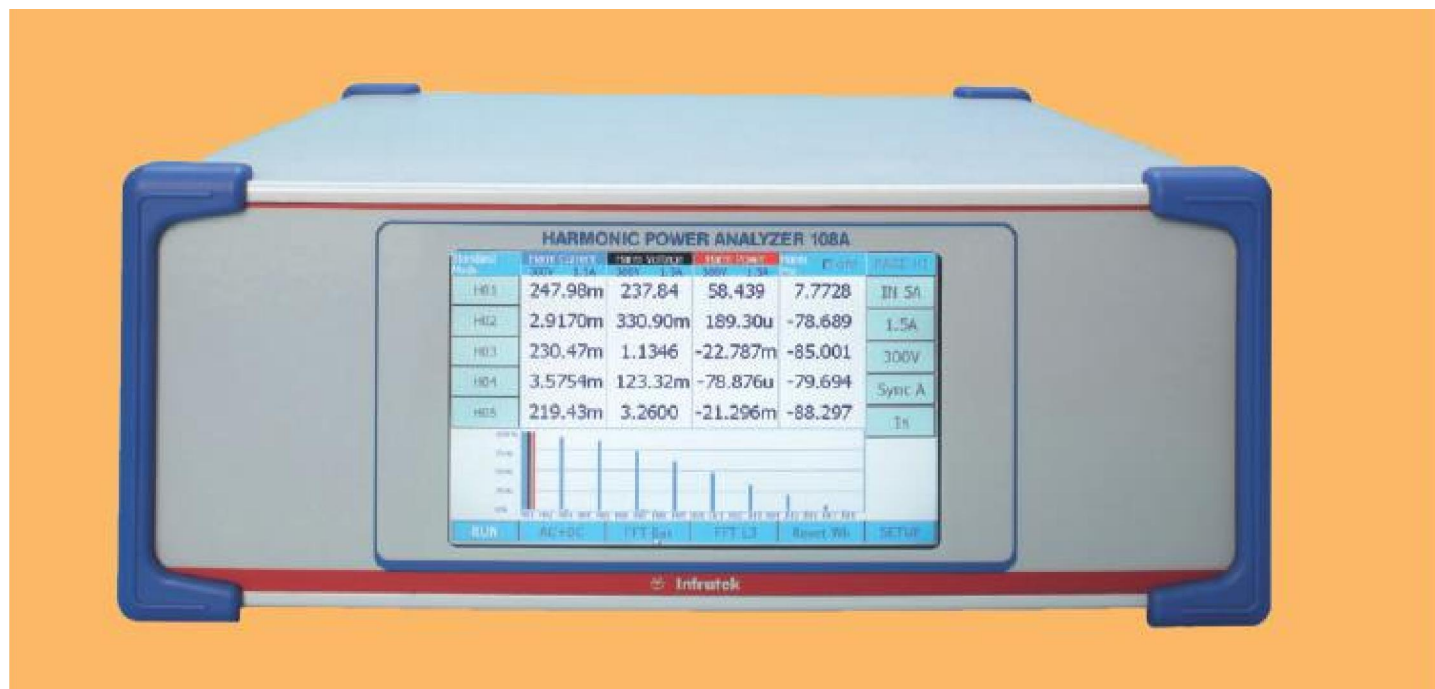


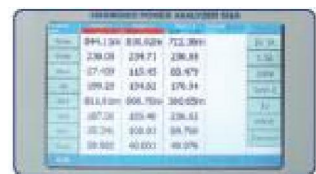
来自瑞士的INFRATEK 108A单相至六相功率分析仪



108型通用高精度功率分析仪每相可测量280电量参数。可随时通过接口显示或读取能量、谐波、电机和变压器的值、功率和、功率比和过程输入。

特征：

- 可作为1-、2-、3-、4-、5-、6-相仪器
- 可实现的最高精度：0.02%读数+0.02%量程
- 18位分辨率10%满量程的条件下实现高精度
- 广角触摸式TFT彩色显示屏（800x480像素）
- 便于操作，大部分设置2步完成（触摸2次）
- 标准、记录、瞬态、功率速度测量功能
- 数据传输快：高达每秒3400个值
- 用于太阳能应用时实现高直流精度
- 4种电流输入：1mA - 1A、15mA - 5A、1A - 30A、分流器
- 电压范围：0.3V至1000V
- 接口：Ethernet、RS-232/USB、IEEE-488
- 快速数据传输接口命令
- 基于Windows的操作软件
- 智能设计、价格合理
- 检修简单、模块化概念、预校准输入
- 可选的高精度、宽频带电流传感器
- 可选30A同轴分流器（电流敏感电阻）
- 1G字节内存，用于存储测量数据
- 6个模拟输入和2个频率输入、12个模拟输出



高性能、易于使用

Infratek 108高精度功率分析仪可提供1-、2-、3-、4-、5-或6-相版本。所有电压输入0.3V至1500Vpeak；所有电源输入1.5mA至1A；15mA至5A；1A至40A；以及60mV至6V的分流输入，无电势、噪声低、高共模抑制、优秀的直流稳定性、频率范围宽（DC-2MHz）和非常低的电流输入自动加热。不一定要用打开按钮确认。全部内置于功率分析仪的输入部分，随时可用于测量。使用简单，直觉将指导您正确操作功率分析仪的触摸屏。几乎所有设置更改均可通过触摸显示屏两次或点击两次无线鼠标完成。

4种测量功能

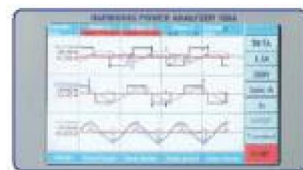
四种不同的测量功能，增强 108A 的功能。

标准测量模式

在标准测量模式下，每相测量280个数值，没有间断并持续更新。数值可在四个显示页面显示、可以保存至内存，或者可以通过接口上传至电脑。显示器将显示电压、电流和功率波形。5个页面上可查看谐波图和条形图。可同时测试两个电机。可选择外部输入速度和转矩。也会执行变压器值。

记录测量模式

这种测量模式适用于快速测量或长时间对数据求平均值。对于6相仪器而言，可以在20ms内获取6个数据集，或每10分钟获取6个数据集。每相可获取8个值：频率、有效电流、有效电压、功率、功率因数、视在功率、能量（Wh）和视在能量（VAh）。



瞬态测量模式

在瞬态测量模式下，启动时可同时捕获6相的电流、电压和功率波形，或者可以查看一个关键工作点的所有波形。波形部分可以展开，只需触摸4个“放大区”中的一个。

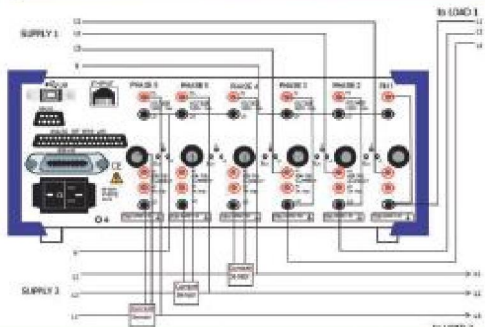
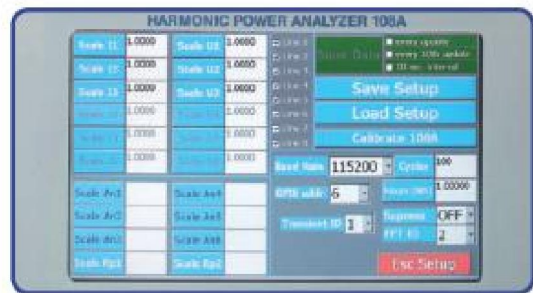
功率-速度测量模式

该测量模式分析设备，如电动汽车的性能。每隔20ms，以下数据将保存至内存：有效电流、有效电压、功率、视在功率、能量、视在能量和轴的转速。测量结束时，将显示（最多11秒）数据与时间。



108A的规格

电压	8个测量量程: 0.3 - 1 - 3 - 10 - 30 - 100 - 300 - 1000V		频宽DC~2MHz	
	90~305V AC 或者 127~431 V DC		共模抑制:	
	输入阻抗: 1MΩ / 15pF. 浮地输入		100dB@100kHz	
	波峰因数 15:1@10% f _s 10%时的标准精度为 0.1%		最大1000V _{rms}	
	温度系数: 0.004% / °C		f _s = 满量程	
	标准精度23°C ±1°C, 3V至600V		高精度10V至600V	
	45至65Hz	0.08 + 0.08	0.02 + 0.02	
	3至1000Hz	0.1 + 0.1	0.03 + 0.03	
	1至10kHz	0.2 + 0.2	0.1 + 0.1	
	10至100kHz	(0.2 + 0.2) + (0.2 + 0.2) * log(f/1kHz)	(0.2 + 0.2) + (0.2 + 0.2) * log(f/1kHz)	
电流	DC1)/100~500kHz1)		0.1 + 0.1 / 0.012*f (kHz)	
	4个输入: In30A、In5A、In1A、分流。浮置输入		最大1000V _{rms} 至地面	
	In1A: 6个量程: 1.51) -5 -15 - 50 - 150 - 500 - 1500mA. DC~100kHz		最大2A 连续	
	In5A: 6个量程: 151) - 50 - 150 - 500mA - 1.5 - 5 - 15A. DC~100kHz		最大7A, 连续	
	In30A: 4个量程: 11) - 3 - 10 - 30 - 100A. DC~100kHz		最大40A/30A连续, 1-3ph/4-6ph	
	分流: 60 - 200 - 600mV - 2 - 6V. DC~100kHz		o max. 30V, 连续	
	90~305V AC 或者 127~431 V DC 共模抑制:		o 115dB@100kHz	
	波峰因数15:1@10% f _s 10%时的标准精度为0.1%		f _s = 满量程	
	温度系数: 0.004% / °C			
	标准精度23°C ± 1°C			
功率	W range=电压量程乘以电流量程		112 功率量程	
	标准精度 23°C ± 1°C		高精度	
	输入	PF In1A、In5A、分流	Ln1A、In5A、分流	
	45 至 65Hz	0-1 0.16 + 0.16	0.04+0.04	
	3 至 1000Hz	0-1 0.2 + 0.2	0.1+0.1	
	1 至 20kHz	0-1 0.2 + (0.2 + 0.08 * k1/kHz)	0.2 + (0.2 + 0.08*k1/kHz)	
	20 至 100kHz	1 %误差 (A+V)	%误差 (A+V)	
	DC1)/100~500kHz1)	1 0.2 + 0.2 / 增加 %误差 (V+A)		
	输入	PF In30A	同轴 30A 分流器 (选配件)	
	45 至 65Hz	0-1 0.16 + 0.16	0.08+0.08	
功率	3 至 1000Hz	0-1 0.2 + (0.2 + 0.1*k1/0.1kHz)	0.08+(0.08+0.05 k1/0.1kHz)	
	DC1)	0-1 0.2+0.2	0.2+0.2	
	W 线性度	130% 100% 50% 10% 5%	电压、电流和功率的典型线性度	
	伏特	130.00 100.00 49.985 9.9992 4.9990	K1=(2-PF4) / (1+PF2)	
	安培	6.5004 5.0014 2.5020 500.82m 250.40m	1) 典型最大误差	
	瓦特 PF=1	844.74 500.07 125.05 5.0056 1.2522		



INFRA TEK AG
electronic products

Sample
Driving Progress - Finding Solutions

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

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