功率分析仪-PA6800系列

PA6800系列高精度多通道功率分析仪，采用最新FPGA+ARM并行同步处理技术，符合IEC标准3U紧凑型机箱，外观精致，广泛应用于三相用电设备的能效等测试。标配基于以太网的TCP-MODBUS标准协议，符合工程集成要求；液晶显示，触控体验，最多支持6通道波形同时显示，具有CSV数据导出、有效档位编辑，同步级联等多种高级功能。

根据通道数的不同，PA6800系列高度功率计具有 0.1%的功率测量精度，可满足用户从 5mA 小电流到 50A 大电流的测量需求；并采用DSP+FPGA双核处理架构，快速、精确地计算信号的谐波参数，同时具备GPIB、USB、以太网等接口满足用户不同的测试通信需求。

产品特点

◎ 高精度、宽频带，多通道可选的功率分析仪

◎ 基本精度：0.15级±(读数0.1%+量程0.05%)

◎ 测量带宽：DC、0.5Hz-300KHz

◎ 输入量程：电压：1000V，电流：40A

◎ 整机功耗：＜25VA

◎ 允许过载：120%倍的电压、电流量程

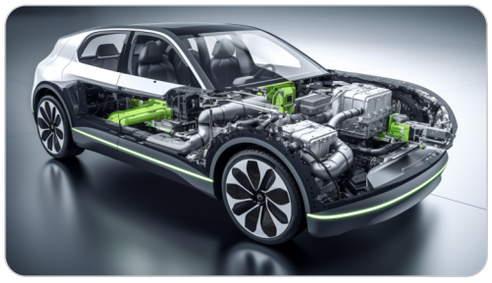
◎ 测量效率：可测试输入输出效率

◎ 8寸全彩LCD显示屏

◎ 标配RS232、RS485、USB、太网口接口，选配GPIB接口

产品应用

◎ 本系列可用于研发到生产线的各个领域，在家电和OA设备、工业设备、混合动力/电动汽车电池、太阳能/风能发电相关设备等电子领域和机电一体化领域。



选购信息

产品型号	通道
PA6802	2通道
PA6803	3通道
PA6804	4通道
PA6805	5通道
PA6806	6通道

技术参数

机型	PA6802	PA6803	PA6804	PA6805	PA6806
输入单元	2	3	4	5	6
基本功率精度(50/60HZ)	0.1%+0.05%FS				
带宽	0.1Hz~300kHz				
采样率	500kS/s（单通道）				
电流量程(峰值因数为3)	1A、2A、5A、10A、20A、50A，100mV~10V(外部传感器输入)				
电压和电流的最大显示值(峰值因数为3)	0.5%~100%				
显示项目数	4项数值同时显示				
谐波测量	标配、IEC61000-4-7				
设置THD运算的最大分析次数	1~50次				
积分测量及积分模式下的自动量程	否				
通讯接口	USB-Host、GPIB、RS-232、以太网				
线路滤波器、频率滤波器	标配				
GPIB 是否符合 IEEE标准	IEEE488.2				
尺寸:(mm)	W425*H133*L435mm(待定)				