

PA600六通道高精度功率计

为多通道测试提供全能的解决方案



六通道同步分析



高精度、高带宽、高采样



2000V直流电压测试



电机转速扭矩测试



光伏储能



新能源汽车



电机变频器



电源

六通道灵活配置

PA600提供了6个功率通道，它采用单张板卡两组通道的方式，提高了空间利用率，其电流接口采用DB9供电的方式，搭配传感器进行测试。



更智能的人机交互，所有数据同步分析

跟传统的功率计相比，PA600采用高清LCD屏幕进行触屏操作，减少了按键，方便进行人机交互。功率、积分、谐波等所有数据同步分析处理。



符合IEC61000-4-7谐波测试国际标准

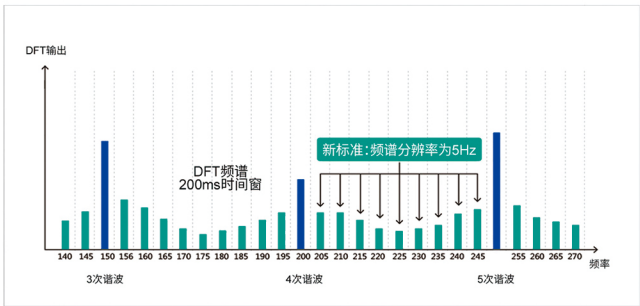
PA600支持IEC61000-4-7谐波测量，可以分析总谐波畸变率（THD）、基波成分、各次数的谐波含量、相位差等，可测量至最高50次谐波。



50次谐波测量



IEC61000-4-7



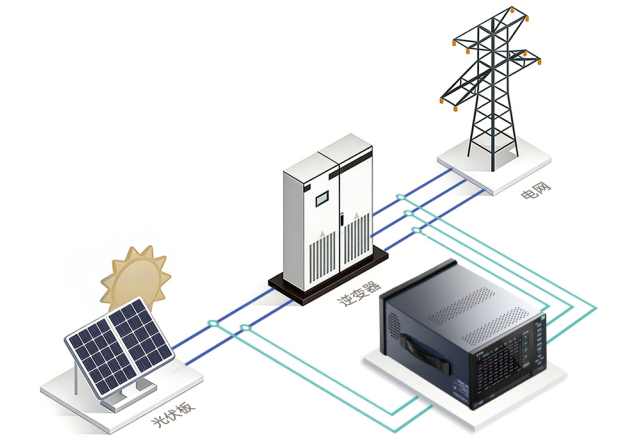
8通道D/A输出+电机转速扭矩测量

通过D/A选件，可将电压、电流、功率等测量数据输出到数据记录仪进行记录(±5Vdc输出)，最多可以设置8个项目。其中电机接口支持一组电机转速扭矩的测试。



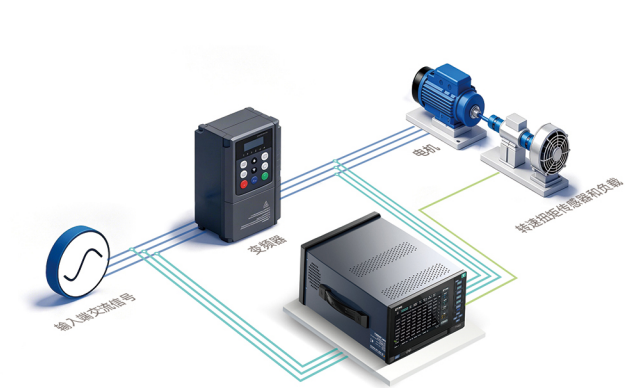
光储逆变器测试

在光储行业，逆变器的性能测试是关键，PA600具有0.1%的基本精度，支持多通道的输入输出，满足光储行业的测试需求。



电机变频器测试

变频器的效率测试是衡量变频器性能的重要指标，变频器的电路中有大量的谐波分量和高频分量，PA600高带宽、高精度、滤波等功能满足测试需求。



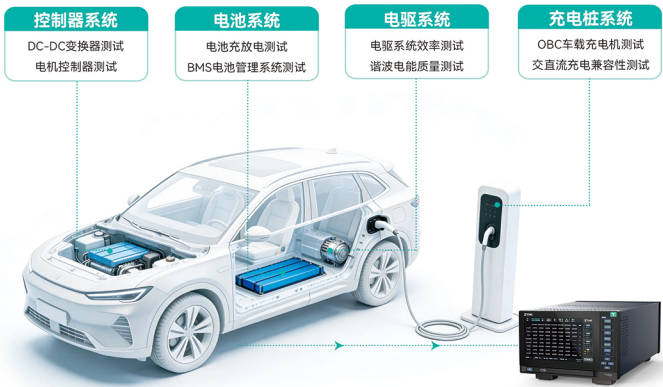
参数信息

型号	PA600
通道数	2/4/6
基本精度	0.1%读数+0.05%量程
带宽	DC, 0.1Hz~200kHz
采样率	200kSa/s
电压额定量程	15V、30V、60V、150V、300V、600V、1000V、2000Vdc、Auto
传感器额定量程	10mA、20mA、50mA、100mA、200mA、500mA、1A、Auto
谐波测试	1-50次，符合IEC61000-4-7
积分功能	标准模式、连续模式
线路滤波器	100Hz、500Hz、5.5kHz、50kHz、100Hz-100kHz
频率滤波器	100Hz、500Hz、1kHz、10kHz
数据更新率	100ms、250ms、500ms、1s、2s、5s、10s、20s、Auto
转速扭矩	可选配1路转速扭矩电机接口、模拟/脉冲信号
D/A输出	可选配8路D/A接口、±5Vdc输出
接口	LAN、RS232、USB、GPIB(选配)
通讯协议	SCPI、Modbus
外观尺寸	3U，宽 x 高 x 深216 x 148.8 x 432.3(mm)

注：D/A选件+转速扭矩接口和GPIB选件二选一；
电流传感器输入由DB9通道供电（±15V/0.5A），无需使用额外电源套件；

新能源汽车测试

新能源汽车的电驱系统、控制器系统、电池系统等共同决定了其性能指标，PA600致力于为客户提供可靠稳定、高精度高性价比的测量仪器，满足各项测试需求。



电源测试

PA600聚焦电源研发、生产、检测全流程测试需求，凭借6通道同步分析、0.1%高精度、50次谐波分析等特性，实现电源电参数精准采集、多工况性能验证。



选型配置

型号	通道数	电机转速扭矩	D/A输出	GPIB
PA602	2ch	-	-	-
PA602-M	2ch	●	●	-
PA602-G	2ch	-	-	●
PA604	4ch	-	-	-
PA604-M	4ch	●	●	-
PA604-G	4ch	-	-	●
PA606	6ch	-	-	-
PA606-M	6ch	●	●	-
PA606-G	6ch	-	-	●



ZCT交直流互感器



ZCL交直流互感器



致远仪器官方公众号