

# ZTMI

## PA3000mini功率分析仪-性能小钢炮

微缩体积，旗舰性能：重新定义便携式高精度功率测量

功率/电机混合插槽

6通道

高带宽

1MHz

功率精度

0.05%

采样频率

1MS/s



500次谐波测试



7Kg轻盈机身



1ms高速刷新率



双PLL源谐波测试



240G数据存储与回读

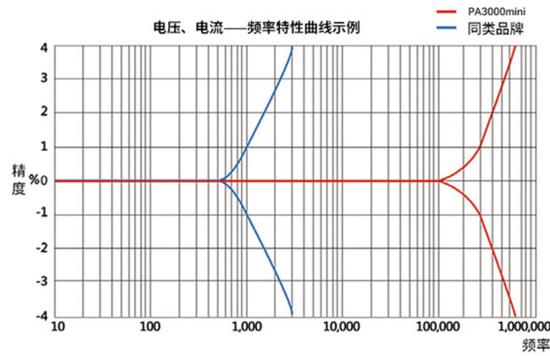
### 产品型号

产品型号	PA3000mini 功率分析仪				
基本参数	基本功率测量	0.05%	软件功能	数据更新率	1ms~20s 自定义
	测量带宽	DC, 0.1Hz~1MHz		双 PLL 源	支持
	采样频率	1MS/s		谐波次数	500 次
板卡规格	功率板卡规格	1500V/5A	其他参数	闪变分析	支持
	电机板卡规格	扭矩、转速（模拟 / 脉冲）		显示器	10.1 英寸触摸屏
	功率板卡卡槽	6 通道混合插槽		硬盘存储	240G 固态硬盘
	电机板卡插槽			通讯接口（标配）	GPIB、LAN、RS-232、USB Device

# 全能高精测量平台

## 1M带宽通解主流应用

PA3000mini采用幅频响应自动补偿技术，高频信号时也能保证高精度测量，全面覆盖主流电力电子应用的精密测量需求。



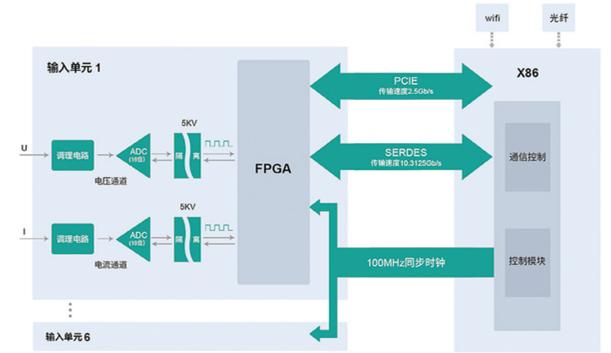
## 一机同步、六路兼测

配置功率与电机混合卡槽，不仅可以对电参数进行测量分析，还可测量电机的转速扭矩和输出机械功率，最高可实现6通道的混合测量。



## 0.05%高精度测量

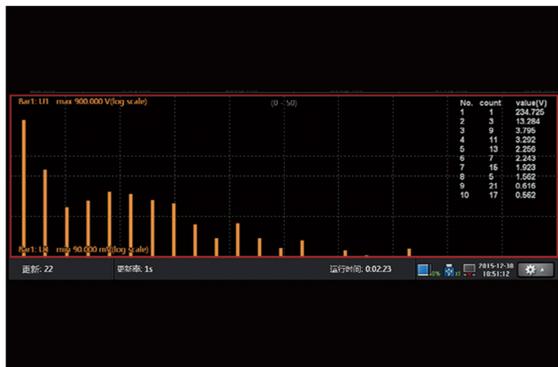
大规模FPGA阵列架构搭配高速PEIC总线，为研发验证与能效评估提供可靠数据基础，精准洞悉能量转化细节。



# 核心功能

## 支持多种谐波标准

提供常规模式谐波、谐波模式谐波、IEC模式谐波三种模式，覆盖不同行业应用测试要求。



## 电能稳态特性分析

可对电网电压的波动与闪变指标进行高精度监测分析，精准评估设备对电网质量的影响，符合IEC闪变测试标准要求。



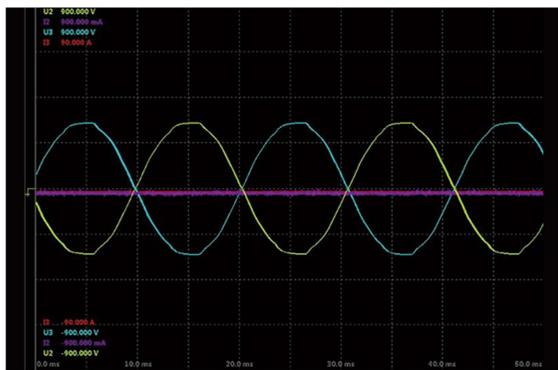
## 精准测算能耗效率

通过积分功能进行精确累积运算，可直接得出设备输入输出能量，且支持IEEE-1459标准功率测量，为产品能效评估与优化提供核心数据。



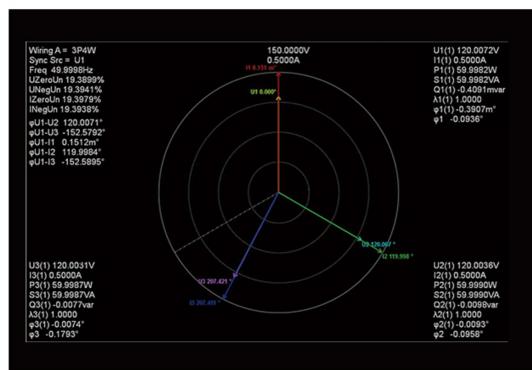
## 波形显示与记录

支持电压、电流、转速、扭矩等信号波形的显示，查看和分析电压-电流信号相位差、波形失真现象，支持240G固态硬盘记录。



## 向量显示

可通过向量图功能，直观展示接线中各输入单元的基波相位差及有效值关系，帮助用户快速判断三相平衡状态及各相位间的角度关系。



## 测量与公式自定义

不仅能精准测量上百种标准电参数，更支持用户自定义公式，可灵活创建并测量专属参数，满足个性化研发与测试需求。



# 配件信息



ZCT交直流互感器



ZCS交直流互感器



ZCP交直流电流钳

# 广州致远仪器有限公司

欢迎拨打全国服务热线

400-888-4005

更多详情请访问

www.ztmi.net



致远仪器官方公众号