



HYHPA2000 系列电网质量分析仪



电网质量分析仪是一种具有可编程测量、显示、数字通讯和脉冲变送输出等功能的多功能电力仪表，能够完成电量测量、电能计量、数据分析、采集及传输、可广泛应用变电站自动化、配电自动化、智能建筑、企业内部的电能测量、管理、考核。

产品特点

- 1、彩屏中文显示，操作更便捷
- 2、全电量参数测量与分析
- 3、全参数电网质量分析
- 4、31次谐波分析及波形测量
- 5、复费率电能统计
- 6、6DI/6DO/4AO/2路RS485丰富的外扩接口

- ◎ 电力参数: 三相电压、电流、有功功率、无功功率、视在功率、功率因数、频率、电压波形、开关量报警。
- ◎ 电网质量: 电流电压谐波失真、波峰值、瞬时值、平均值、真有效值、电压波峰系数、电流K电流、电流基波、不平衡度、正序分量、负序分量、零序分量、电流电压组合波形、电流波形、电压波形、分相波形。
- ◎ 谐波分析: 2-31次电压、电流谐波分析以及总谐波分析，谐波柱形图。
- ◎ 时间记录: 8通道故障录波记录，记录报警编号，记录报警状态值，记录报警事件，记录故障相位数据。
- ◎ 费率电度: 尖峰平次谷五段费率、4时区，24时段电度计量，每段费率12月月统计，当前月天统计，当前日功率趋势统计，可变滑差、每段费率电费统计，总电度统计，总电费统计，上一年电费电价统计，每月最大需量统计，每日最大需量，需量指示。

技术参数

参数		
采样范围	交流电压表 0-600V 采样超过 600V 需要配置外置电压互感器	
	交流电流表 0-6A 采样超过 6A 需要配置外置电流互感器	
谐波范围	各相电流，电压 2-31 次谐波分次 0.01%-99.99%(可定制 2-51 次分次谐波)	
	THD 0.1%-999.9%	
采样速率	计量: 1.0S/次, 谐波: 0.5S/次	
计量准确度	±0.5%FS	
谐波准确度	±0.05%FS	
显示方式	LED,LCD,TFT 显示，以实际产品为准	
输入回路功率	电流 <0.5VA 电压 <0.2VA	
供电电源	AC220V, AC/DC48-320V, AC/DC5-48V, 系统功耗 <0.3VA	
报警输出	独立继电器输出，触点容量 250Vac/2A, 30Vdc/2A	
变送输出	可设置切换 4-20ma 或 0-20ma, 精准度 ±0.5%FS, 带载能力 <900Ω, 输出共源	
通讯接口	RS485 串行通讯, MODBUS_RTU 格式	
开关量输入	无源干节点, 光耦隔离	
工作环境	温度 -40℃ -85℃, 湿度 <85%RH 的无腐蚀性气体场合	
可靠性	静电	空气 >8KV, 接触 >4KV
	浪涌	>4KV
	群脉冲	>4KV
	耐压	>4KV