

ZKD35D 便携式电能质量分析仪

产品名称	ZKD35D 便携式电能质量分析仪
公司名称	保定众德科仪电气科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:可贴牌 型号:ZKD35D
公司地址	保定市高新区创业路31号
联系电话	0312-3150067 15227088657

产品详情

ZKD35D 便携式电能质量分析仪

概述

该仪器是一台高性能的多功能电能测试分析仪器。采用DSP+ARM+CPLD内核，7寸大屏幕彩色液晶显示屏，结构紧凑，功能强大，显示方便。仪器具有高速采样、计算、分析、统计和显示等功能相结合的电能质量监测仪。可实时监测电网的高达63次的谐波含有率、谐波总畸变率、三相电压不平衡度、闪变、电压偏差、电压波动、频率、各次谐波有功功率、无功功率、真功率因数、相移功率因数、真有效值、正负序等电能质量指标。后台管理分析软件，功能丰富，操作方便。

功能特点

- 电压输入采用高电压隔离模块(2000V、响应时间 $< 2\mu\text{S}$)，电流输入采用交电流钳(0~50KHz,0~5Arms)使输入信号和测量系统安全隔离。这样不仅在使用上安全、可靠和方便，而且大大提高了抗干扰能力。
- 数据采集通道采用单通道单A/D设计，每个通道独享一个16位并行A/D，所有通道完全同步采样，精度更高、速度更快，且任何一路A/D损坏都不影响其它通道数据的正常采集。
- 采用DSP+ARM+CPLD内核，处理速度快，软件功能丰富，适用于复杂的测试工作和数据处理工作
- [电力谐波测试仪](#)配置微型热敏打印机，能够随时打印现场时实测试数

技术参数

- 频率测量

测量范围：45 ~ 55Hz，中心频率50Hz，测量条件：信号基波分量不小于80%F.S.

2. 测量误差： 0.005Hz；

3. 输入电压量程：10V ~ 660V（特殊量程可以定制）

4. 输入电流量程：5A（其他量程按用户要求选配）

5. 基波电压和电流幅值：基波电压允许误差 0.2%；基波电流允许误差 0.2%

基波电压和电流之间相位差的测量误差： 0.5°

谐波：符合GB/T 14549-1993 中的A 级要求；

间谐波：符合GB/T 24337-2009 中的A 级要求；

三相电压不平衡度： 0.2%

三相电流不平衡度：0.5%；

电压偏差误差： 0.2%

功率、功率因数： 0.5%

闪变：5%；

电压波动：5%。

装置接口（扩展功能）：GPS硬对时，IRIG-B码对时或者秒脉冲对时信号。

工作时间：内部电池可以连续工作10小时