

GDDN-2000C便携电能质量分析仪

产品名称	GDDN-2000C便携电能质量分析仪
公司名称	保定国电中科电气有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	保定市高开区创业中心D座403号
联系电话	86-03128919228 13603126975

产品详情

随着我国国民经济的发展，电力负荷急剧加大，特别是冲击性和非线性负荷容量的不断增长，使得电网发生波形畸变,公司推出的GDDN-2000C便携电能质量分析仪是一台高性能的电力谐波测试仪。采用DSP+ARM内核，彩色液晶显示屏，使结构更紧凑，功能更强大，显示更方便。

功能与特点

32位DSP处理器与ARM双CPU内核，16位AD，实现采集、测量高精度；

可测量三相电压、三相电流的谐波(2~29次)、序分量、三相电压不平衡度、电压偏差、频率偏差、功率因数、有功、无功、频率；

软锁相功能：消除了现场畸变电压对测量的影响；

波形图显示；

测量谐波时，直接显示谐波是否超标，一目了然；

仪器与测试附件一体化设计，携带方便；

USB数据接口，可U盘存储数据；

256M数据容量，可连续存储1个月数据；

配有高性能锂电池，连续工作6小时以上；

320 x 240 , 4 " 彩色液晶图文显示。

技术参数

电压测量范围：10~450V

电流测量范围：0.05~6A(100A 200A 500A 1000A电流钳选配)

频率测量误差：±0.01Hz

基波误差：0.5%

谐波电压含有率误差：<1%UN 时 相对误差 0.05%

谐波电流含有率误差：<3%IN 时 相对误差 0.15%

电压偏差误差：0.2%

三相电压不平衡度误差：0.2%

工作环境温度：-10~60 °C

外观尺寸:255mm × 315 mm × 55 mm (长 × 宽 × 高)

重量：2 KG

产品主要用途

测量分析公用电网供到用户受电端的交流电能质量 应用小波变换测量分析非平稳时变信号的谐波。

测量分析各种用电设备在不同运行状态下对公用电网电能质量的影响。

电力设备调整及运行过程动态监视，帮助用户解决电力设备调整及投运过程中出现的问题。

测试分析电力系统中断路器动作、变压器过热、电机烧毁、自动装置误动作等故障原因。

测试分析电力系统中无功补偿及滤波装置动态参数并对其功能和技术指标作出定量评价。

便携式、多参数、大容量、高

精度及近代信号分析理论的应用等特点，使GDDN-2000C

可广泛地应用于输配电、电力电子、电机拖动等领域的科学研究中。