

ZN-ETCR5000 电能质量分析仪

产品名称	ZN-ETCR5000 电能质量分析仪
公司名称	中久（江苏）智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	徐州市解放南路中国矿业大学国家大学科技城徐州科创创业园210
联系电话	18912003700

产品详情

一．产品特点

1. 对所有的电压、电流、功率、电能、谐波、相位等电量参数做全面分析和诊断。

2. 多款电流传感器提供选择，应对各种场所。

3.4 通道电流、4

通道电压测量，同时捕捉和记录电量参数、波形，为你提供工作所需的全部电能质量信息。

二．产品功能

1. 测试功能：波形实时显示（4路电压/4路电流）；电压和电流真有效值；电压直流成份；电流和电压峰值；电流和电压一段时间内的小值；相量图显示；各相谐波的测量，达50次谐波；柱形图显示各相电流和电压的谐波比；总谐波失真度（THD）的计算；各相有功/无功/视在功率值及总值；各相有功/无功/视在电能值及总值；变压器K因数计算；COS位移功率因数（DPF）和功率因数（PF）的计算；闪变计算；三相不平衡计算（电压和电流）。

2. 捕捉和监测功能：可对电网电压电流参数的瞬间变化捕捉侦测，包括电压电流波动、电压电流骤升、骤降、短时中断、瞬态过压、冲击电流、电流电压瞬时畸变。仪器可同时存储150组瞬态波形。

3. 启动电流监测：可监测线路的浪涌电流，监测电气设备启动时的启动电流，有助于正确设计装机容量。可显示启动过程的有效值的上升/下降曲线、启动电流的包络曲线、4路电流和4路电压波形。触发后可记录约100s，存储100s内每一个周期的所有电流电压瞬时值，波形曲线。

4. 记录存储功能：可对基本测试功能的所有测试参数（Urms、Uthd、Ucf、Uunb、Hz、Vrms、Vthd、Vcf、Vunb、PST、Arms、Athd、Acf、Aunb、KF、W、VAR、VA、PF、COS、TAN），电压 50 次谐波，电流的 50 次谐波，共 123 个参数进行记录，并生成趋势曲线图，可根据需要进行长时间的记录数据。（同时选择 20 个参数间隔，每 1 分钟记录一次，约可以记录 300 天）。

5. 告警功能：可对选定的参数可根据需要设定限值，监测其是否超限，超限时产生告警日志，比如电压过压、电流过流、不平衡度超限、某次谐波比超限、频率超限、有功功率超限、总谐波失真超限等，可设定 40 组告警监测参数，每一组都可以设定不同监测参数（包括 50 次谐波共 123 个不同参数）和限值，可设定超限的时间。可以存储 12800 组告警日志记录。

6. 截屏功能：在任何测试页面可截屏存储当前屏幕画面，同时自动保存记录时间和所在测试模式。如保存电流电压波、谐波柱形图、相量图等。可同时保存 60 组截图。

7. 通讯功能：通过 USB 与电脑进行通讯，监控软件可实时显示电能质量分析测试的波形，可读取所侦测和捕捉的暂态波形、趋势图记录、告警列表、测试截图等。

8. 设置功能：用户可设定时间和日期、设定显示屏对比度和亮度、设定各相线在仪器中相应的颜色；可设定仪器的接线方式及电网类型；可选定不同电流钳和不同电压测试变比；可选定中文菜单或者英文菜单。

9. 中/英文帮助菜单：操作时的每个阶段可随时按下“帮助”键获取相关帮助信息。

三．一般规格