

电力质量综合分析仪



产品型号：9002



产品功能与特点：

- ◇在线综合测试、记录和分析三相电的便携式仪器
- ◇可在线测试三相电力的各项参数
- ◇显示三相电压、电流波形及数据
- ◇屏幕可同时显示三相电网的电压、电流、谐波等各种参数
- ◇同时还有功率、电能等测量功能
- ◇相序、相角、功率因数等测试
- ◇谐波分析最高可达 63 次
- ◇2M 数据存储功能，记录时间间隔可以设定
- ◇随机所带的软件可通过电脑设置并监测电网、及对数据下载、存储并分析
- ◇仪器本身供电方式可选 220V 交流电源或电池
- ◇仪器开机自检功能
- ◇自动关机节电功能

测试功能/参数：

三相电压：

测试范围/分辨率：10…550V/0.1V

精度：±（0.5%+2D）

频率：43…68Hz

三相电流：

范围：20A…1000A/0.02…1V（电流互感器）

分辨率：0.3A/0.3mV

精度：±（0.5%+2D）

波形因数：2.5

允许过载：50%

谐波频谱：

谐波：DC…63 次（显示 DC…25 次）

显示百分比及绝对幅值

显示 THD 电压、电流有效值

计算及显示参数：

三相电压、电流波形

三相电压、电流有效、平均、最大值

功率因数

电压、电流总谐波畸变率

频率测量



电压、电流波形因数

相序、相角测试

整屏显示参数:

三相电流、电压瞬时有有效值

频率

有功、无功及视在功率（相、总量）

功率因数（相、总量）

$\cos \Phi$

2M 的存储功能:

记录时间间隔：1 秒…15 分（或 30 分钟）

其它参数:

电源：220V/AV（42…63HZ）

或充电电池（充满可工作 5 小时）

功耗：<10VA

显示：160×116mmLCD 液晶显示（带背光）

记忆容量：2Mb（掉电保存功能）

通讯：RS232 接口

波特率：2400…57600

防护等级：IP54

工作温度：-10…+50℃

尺寸重量：265×110×185mm /2.1kg

全套配件:

1 台电力质量综合分析仪

6 根测试转接线（红黑各 3 根）

6 个鳄鱼夹（红黑各 3 个）

6 个测试表笔（红黑各 3 个）

1 根电源线

4 节充电电池

1 根 RS232 电脑接口电缆

1 张 Power Link 软件光盘（Win95/98/2000/ME/XP 系统）

1 个仪器包

1 本英文使用说明书和 1 本中文说明书

选配件:

3 个电流互感器