

A类电能质量在线监测装置

产品名称	A类电能质量在线监测装置
公司名称	南京振瑞电气有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	南京市江宁区科苑路129号
联系电话	17366154231 17366154231

产品详情

A类电能质量在线监测装置产品概述：

随着我国国民经济的蓬勃发展，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、电压波动与闪变和三相不平衡等电能质量问题。公司推出的电能质量监测装置是一台多功能电能质量测试分析仪器。

A类电能质量在线监测装置主要用途：

测量分析公用电网供到用户端的交流电能质量，其测量分析：

1. 实时电参量：包括三相电压，三相电流，电网频率，有功功率，无功功率，功率因数等。
2. 三相电压偏差。
3. 频率偏差。
4. 三相电压不平衡度。
5. 电压正序，负序，零序分量，电流正序，负序，零序分量。
6. 三相电压波动和闪变。
7. 三相电压总畸变率，2-50次电压谐波。
8. 三相电流总畸变率，2-50次电流谐波。

A类电能质量在线监测装置主要特点：

- 1.应用小波变换测量分析非平稳时变信号的谐波。

2.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。

3.负荷波动监视：定时记录和存储电压、电流、有功功率、无功功率、视在功率、频率、相位等电力参数的变化趋势。

4.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的问题。

5.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。

6.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。

7.便携式、多参数、大容量、**及近代信号分析理论的应用等特点，应用于输配电、电力电子、电机拖动等领域。

A类电能质量在线监测装置技术参数：

1.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.

测量误差： 0.02Hz

2.输入电压量程：10-120V

3.输入电流量程：5A

4.基波电压和电流幅值：基波电压允许误差 0.5%F.S.；基波电流允许误差 1%F.S.

5.基波电压和电流之间相位差的测量误差： 0.5°

6.谐波电压含有率测量误差： 0.1%

7.谐波电流含有率测量误差： 0.2%

8.三相电压不平衡度误差： 0.2%

9.电压偏差误差： 0.2%

10.电压变动误差： 0.2%

11.功率偏差： 5%

12.闪变误差： 5%