

# 电能质量在线监测装置LXDL-PQ-1

产品名称	电能质量在线监测装置LXDL-PQ-1
公司名称	保定朗星电力科技有限公司
价格	8000.00/个
规格参数	
公司地址	保定市北二环路5699号大学科技园
联系电话	17325287668

## 产品详情

· 保定朗星电气科技有限公司的电能质量监测装置电压输入采用高电压隔离模块,电流输入采用高精度电流互感器使输入信号和测量系统安全隔离。大大提高了电能质量监测装置的抗干扰能力。

· 使用方便

采用中文界面，简洁的按键操作，用户使用更方便。

· 精度高

符合国标B级仪器要求。对谐波、三相不平衡度均采用基准算法，无近似计算，采用高精度A/D（16位），同时采样，采集速率12.8 kHz。

· 软件功能强

采用DSP+ARM+CPLD内核，处理速度快，软件功能丰富，使YCH-EM922电能质量监测装置适用于复杂的测试工作和数据处理工作，大大提高了测试效率和水平。

· 通讯接口(RS-232/485，网口)

· 测试参数多

系统频率、三相电压不平衡度、电压偏差、频率偏差、电压基波有效值和真有效值、电流基波有效值和真有效值、视在功率、有功功率、无功功率、2-63次谐波、50次间谐波、功率因数等电能质量国标规定的参数。

· 大容量存储

在线式电能质量监测装置内置512M内存，以5分钟为单位存储数据，每通道可以连续存储3个月的历史数据。

## 2. 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：电压偏差、频率偏差、三相电压不平衡度、电网谐波、间谐波。
- 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。
- 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、频率、相位等电力参数。
- 在线式、多参数、大容量、高精度及近代信号分析理论的应用等特点，使电能质量监测装置可广泛地应用于输配电、电力电子、电机拖动等领域。

## 3. 测试量程及技术指标

### · 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

- 输入电压量程：10-400V
- 输入电流量程：5A
- 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.
- 基波电压和电流之间相位差的测量误差： 0.5°
- 谐波电压含有率测量误差： 0.1%
- 谐波电流含有率测量误差： 0.2%
- 三相电压不平衡度误差： 0.2%
- 电压偏差误差： 0.2%
- 功率偏差： 0.5%