

电能质量监测装置采样精度

产品名称	电能质量监测装置采样精度
公司名称	保定市斯麦尔电气有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	保定市锦绣街677号3号通用厂房2-201
联系电话	0312-5953610 13102900283

产品详情

电能质量监测方法主要有时域仿真法、频域分析方法和基于变换的方法。时域仿真方法在电能质量分析中的应用是较为广泛的。其中主要的用途是利用各种时域仿真程序对电能质量问题中的各种暂态现象进行研究。对于电压下跌、电压上升、电压中断等有关电能质量暂态问题，由于其持续时间短、发生时间不确定、对频域分析提出了较高的要求较多采用时域仿真方法。

频域分析方法主要是用于电能质量稳态问题。比如谐波、电压波动和闪变、三相不平衡等。相对于暂态问题，此类事件具有变化相对较慢、持续时间较长等特点。对称分量法是常用的方法。他的优点是概念清晰、建模简单、算法成熟，但是耗时长。

目前电能质量引发的纠纷和电网事故呈现不断上升的趋势，对电能质量的监测和电力污染的治理变得越来越重要。建立完善的电能质量监测系统，对整个电力系统的电能质量管理和改善，对整个经济的健康发展都是十分重要的。

电能质量在线监测仪监测到电压事件后，应该记录电压事件发生时刻、持续时间及幅度。A级监测终端采用半波刷新电压方均根值有效值检测电压事件。一个周波的时间由参考通道的频率测量结果决定。对于多相系统，电压暂降事件开始于一个或多个通道电压低于阈值时，全部被测通道高于阈值并加上迟滞电压时，暂降事件结束。电压暂升事件开始于一个或多个通道电压高于阈值时，全部被测通道低于阈值并减去迟滞电压时，暂升事件结束。暂降深度为暂降过程中所有通道的大值。

电能质量监测装置以数字信号处理技术为核心，能对其频率、电压有效值、电流有效值、有功功率、无功功率、视在功率、功率因数等电能质量参数进行分析，并利用快速傅里叶变换分析对数据信号分别进行处理、分析其电压、电流的谐波含有率。

恶劣的电能质量对电力系统运行和用电设备运行有危害，有的危害而且是破坏性的，随着我国经济的发展，越来越多高新技术产业在中国产生，大家对供电质量越来越重视，因此提高供电质量是非常重要的。

但如何改善电能质量呢？首先应对目前电能质量状况有认识，才能采取相应措施有效改善电能质量。

而电能质量在线监测装置通过对三相交流电压和三相交流电流的采集，对谐波进行统计和分析处理，以图表的方式输出，方便相关技术人员分析和利用，为电能质量的治理提供依据。

以上价格并非真实价格，实际价格请致电联系！

保定市斯麦尔电气有限公司主要生产电能质量在线监测装置、故障录波装置、微机消谐装置、小电流接地选线装置、IEC61850规约转换器等，如有相关产品订购或技术咨询，请关注网站！