

电能质量监测管理终端装置调试方法-斯麦尔

产品名称	电能质量监测管理终端装置调试方法-斯麦尔
公司名称	保定市斯麦尔电气有限公司
价格	14800.00/太
规格参数	品牌:保定市斯麦尔电气有限公司 型号:SMR-EM 产地:保定
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

电网中的各种电能事件往往预示着一些电网质量异常，及时发现这些异常并采取应对措施，对于保证电能质量，减少因异常导致的经济损失和引发的事故，将有很大的帮助。如果不能及时发现电网中的异常电能事件并有效应对，将会造成严重的安全事故。

电力系统存在着大量非线性、冲击性和波动性负荷，比如大功率的变频设备及拖动装置、电气化铁路、电化工业的整流设备、感应加热炉、电弧炉等，这些负荷造成了电网发生波形畸变（谐波）、电压波动、闪变、三相不平衡、非对称性，使得电网电能质量的降低。

基于计算机，微处理器控制的精密电子仪器在国民经济企业中大量使用，对供电质量的敏感程度越来越高，对电能质量提出了更高的要求，从而使电能质量问题及其解决措施逐渐成为研究的热电。要对电网的电能质量进行改善，首先要对电能质量做出准确的检测和分析，测量电网的电能质量水平，并分析和判断造成各种电能质量问题的原因，为改善电能质量提供依据。

配电网起着承上启下的桥梁作用，它将输变电系统与用户直接连接起来。我国配电网分为35KV和10KV两个电压等级，其中，10KV配电网作为电力用户的配电网，分布区域广、网架结构复杂，电能质量容易受到影响，所以需要安装在线电能质量监测装置实时监测电网中的电能质量，以便为定制电能质量解决方案提供依据。

而在安装电能质量监测装置时需要到现场进行勘察，首先是对贮存条件有要求，电能质量监测装置应保存在环境温度-10 ~+45 ，相对湿度不大于80%，周围空气中不含有酸性、碱性或其他腐蚀性及其他爆炸性气体的防雨、防雪室内。

其次测试电压：根据现场设定相关的操作电压。应变是材料与结构的重要物理特性。电能质量在线监测装置在测量光纤的温度值时，首先发射激光信号至待测温度的光纤中，激光信号在该光纤中传播，由于光纤的非结晶材料在微观空间的不均匀结构，有一小部分这使响应团队能够立即做出反应，以大限度地减少潜在的安全隐患和对环境的危害。

电能质量监测装置投入应用后，将进一步提高配电网系统的安全性和可靠性，从而减少事故发生概率，带来显著的经济效益。

对电能质量进行全面的研究，对电力系统所产生电能质量的状况进行分析，对不同的电能质量展开实时测量，对原始数据进行采集，能够对电力系统的运转情况进行随时监测，将数据参数完整记录，并对电能质量进行动态分析。对整个系统进行优化，达到数据信息的共享，及时掌握电能质量的状况，当供电设备出现故障之前，监测系统能够迅速捕捉故障信息，对问题及时做好预防处理与检修，对于出现的故障，能够及时找出原因，提供相关解决办法。

对电能质量进行准确快速地监测，对电能质量进行有针对性的监测，一方面能够提高技术应用到准确性和快速性，另一方面能够程度的降低成本，提高经济效益。监测过程中，对电网架构状况以及运行情况展开优化，达到节能与经济效益双提高。

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！