

电能质量在线监测装置（光伏、风电、化工、煤矿）

产品名称	电能质量在线监测装置（光伏、风电、化工、煤矿）
公司名称	杭州继保电气集团有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:杭州继保 型号:923D 产地:杭州
公司地址	浙江省杭州市西湖区创美华彩中心3幢14层1409室（注册地址）
联系电话	0571-85123097 13216121161

产品详情

电能质量在线监测装置介绍

随着电力负荷急剧加大，特别是电力电子转流设备、电气化铁路、电弧炉等等冲击性和非线性负荷容量的不断增长，使得电力系统的电能质量日益恶化。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情况日趋严重。从而引起变压器过热、网损增加、计量仪表误差、通讯干扰，不但使得供用电设备本身安全性降低，而且严重威胁着电力系统的安全和经济运行。电能质量在线监测装置集谐波分析、闪变测量、功率测量、不平衡测量与故障录波、事件记录等功能为一体，记录稳态数据和暂态数据。快速采集、准确分析各种电力参数，对电能质量各项指标进行监测、评定。集成了丰富的通信接口，利用灵活的通信形式与后台软件，构成电能质量监测与管理系统。适用于变电站、风电场、光伏电站等大型厂矿企业的供电系统。

电能质量在线监测装置作用

电能质量在线监测装置主要适用于光伏新能源并网系统和变电站上。光伏发电的广泛应用对传统的电力系统产生很大的影响，包括配电网的电能质量、系统稳定性等方面。因此，通过电能质量在线监测装置对配网电能质量的影响将更好地指导我们如何更加充分地发挥光伏发电的优势。主要用于监测、分析、评估监测点的电能质量，包括电能质量实时监测、电能质量事件告警、录波、数据统计、评估分析5个主要功能。

电能质量在线监测装置实时监测分析的主要指标为：基本电气参量，电压偏差，谐波电压、谐波电流、间谐波、频率偏差、三相电压不平衡度、电压波动与闪变等，所有实时监测的参量和电能质量指标均可长时间存储检索。针对电能质量越限、电压暂升和电压暂降、电能质量在线监测装置提供事件告警和录波分析功能。

电能质量在线监测装置技术参数

电能质量在线监测装置主要特点

实时多任务操作系统，模块化编程；实时性好，可靠性高。

设有网络接口、双 RS-485 通信接口，支持 IEC61850。

越限告警功能，上下限参数可配置。

内置海量存储器，支持稳态录波、暂态录波。

支持 PQDIF、COMTRADE 文件格式。

电能质量在线监测装置可以监测 20 组模拟量；（每一组模拟量包含 A、B、C 三相，可以根据用户需求在出厂时将任一组模拟量配置为电压或电流）。