

变电站在线监测及辅助设备监控系统研究与应用

任 莹,汤 欣,孙维伟,包 磊
(镇江供电公司,江苏 镇江 212001)

摘 要:智能电网的发展及变电站设备状态检修的全面开展,要求对变电站各种设备进行有效地集中监控。文中通过在变电站建立智能辅助监测终端,采用设备 ADP+设备规约库动态统一接入各种辅助监测设备,利用信号变频采样、告警录波等采集策略提取设备运行关键信息,分级冗余存储数据,并采用多点同构的分布式服务架构为变电站运行人员、检修人员以及管理人员提供面向角色的差异化应用服务,提高了对运行设备的实时监测水平,降低了运行检修成本。

关键词:变电站智能终端;智能信号采集;多点同构

中图分类号: TM762

文献标志码: B

文章编号: 1009-0665(2012)06-0031-04