

智能变电站的合并单元仿真系统研究

张祥文¹, 缪文贵², 杨洪涛¹

(1. 国网电力科学研究院, 江苏 南京 210003; 2. 国电南瑞科技股份有限公司, 江苏 南京 210061)

摘 要: 研究智能变电站的合并单元(MU)仿真系统的需求, 提出一个完全基于软件、通过配置和仿真系统能够在 PC 机上模拟出多路 MU, 可以模拟出多路电气量的幅值、相角和故障时间点, 发出的快速采样值报文完全满足延时要求, 为装置的调试提供了方便。仿真系统还可以读取故障录波的 COMMTRADE 文件进行回放, 为智能变电站的事故分析提供了支撑。

关键词: 智能变电站; 合并单元; 仿真系统

中图分类号: TM762

文献标志码: B

文章编号: 1009-0665(2012)01-0046-03