

光学电流互感器实时误差分析系统的设计

陈铭明¹, 卢树峰¹, 包玉树², 梁凯³, 王少华¹

(1.江苏省电力公司电力科学研究院, 江苏 南京 211103; 2.江苏方天电力技术有限公司, 江苏 南京 211102;
3.无锡供电公司, 江苏 无锡 214101)

摘要:光学电流互感器在江苏省智能变电站得到广泛应用, 但投运后误差是否随着时间推移、电磁干扰、温度变化等因素大幅变化至今都没有相关实践数据。文中首先介绍了光学电流互感器的基本原理和存在问题, 然后设计了误差比对装置的硬件构成和算法设计, 最后通过江苏无锡西泾变的挂网运行, 验证了比对分析系统的可行性。

关键词:光学电流互感器; 误差; 比对系统

中图分类号: TM452

文献标志码: B

文章编号: 1009-0665(2013)02-0047-03