

新型现场计量装置接线检查方法的研究

陶 军¹, 杨世海², 金在东³

(1.江苏省电力公司, 江苏 南京 210036; 2.江苏省电力公司电力科学研究院, 江苏 南京 211103;
3.南京电力自动化设备三厂, 江苏 南京 210012)

摘 要:电能计量装置的准确性和二次回路的接线正确与否关系到发电厂、电网经营企业和各类用户的经济利益, 投运前必须进行测试。接线检查是保证计量准确和接线正确的有效手段, 但现场开展计量接线检查工作时面临回路测量点选取困难、自动化程度低、对操作人员主观判断依赖性大、恢复接线时可能产生差错等问题, 且存在误判风险。针对上述问题, 文中提出一种新型现场计量装置接线检查方法并设计自动测试仪器实现方案, 开发样机并分析验证其研制成果。测试验证结果表明, 新型现场计量装置自动接线检查测试仪能够满足现场需求。

关键词:电能计量装置; 二次回路; 接线检查; 故障检测

中图分类号: TM933.4

文献标志码: B

文章编号: 1009-0665(2013)06-0066-03