

高压交联电缆阻尼振荡波检测装置试验验证研究

周 立¹, 赵欣宇², 夏 荣³, 孔德武⁴, 江贞星²

(1.江苏省电力公司电力科学研究院,江苏南京 211103;2.哈尔滨理工大学,黑龙江 哈尔滨 150080;
3.中国电科院高压研究所,湖北 武汉 430074;4.上海慧东电气设备有限公司,上海 200436)

摘 要:随着国家电网公司状态检修工作的不断推广,也对状态检测装置提出了更高的要求。2012 年,江苏省电力公司电力科学研究院开展了高压电缆阻尼振荡波检测与诊断技术的研究。在实验室条件下,模拟了 8 种电缆系统典型缺陷,利用国外进口试验装置(M28)及国内开发的同类测试装置,开展了局部放电检测性能综合比对研究,并对试验结果进行了分析。

关键词:振荡波;局部放电;检测装置;典型缺陷

中图分类号:TM835;TM855;TM247 文献标志码:B 文章编号:1009-0665(2013)S2-0036-04