

配电变压器绝缘故障分析

朱孟周,王静君

(江苏省电力公司电力科学研究院,江苏 南京 211103)

摘 要:通过对故障后的配电变压器进行油色谱分析、电气试验检测和解体检查,发现此次故障的根本原因是配电变压器绕组固定不牢固,造成变压器抗振动冲击及抗短路能力较差,故建议配电变压器制造商在设计产品时充分考虑变压器抗振动冲击和抗短路能力,提高配电变压器的设计和生产工艺水平。

关键词:配电变压器;绝缘故障;油色谱;解体

中图分类号:TM421

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2013)S2-0040-03