

并列运行配电变压器经济运行软件设计

孙 莉

(昆山供电公司,江苏昆山 215334)

摘 要:在分析配电变压器损耗特点及负荷变化规律的基础上,提出了一种并列运行配电变压器(也称子母变)经济运行的实用方法,并设计出具有负荷统计与预测功能、可进行配电变压器经济运行决策的应用软件。该软件根据低压配电网负荷变化情况,分析配电变压器组的损耗,得出配电变压器组的经济运行区域,由此给出配电变压器经济运行建议方案,帮助用户进行决策,并通过实例验证了该软件的正确性和经济性。

关键词:配电变压器;经济运行;负荷预测

中图分类号:TM412

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2012)00-0043-04