

大机组封闭母线外壳过热分析与处理方法

秦德志,李 峰

(国华太仓发电有限公司,江苏 太仓 215433)

摘 要:大机组近十年在我国得到广泛应用,机组出线电流大,对封闭母线的技术标准提出了更高的要求。结合现场设备发热实例,在广泛了解国内外封闭母线结构及运行状况条件下,详细分析了封闭母线的结构特征,从理论深度对封闭母线外壳局部过热问题进行了分析和研究,说明发热的根源。有针对性提出封闭母线过热问题施治办法,提出几种可参考的治理方案。最后以最简便的方案进行技术改造,达到了治理的效果。

关键词:大机组;封闭母线;涡流;过热;红外呈像

中图分类号:TM645.1+1

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2012)S2-0005-05