

发电厂高压变频设计探讨

王继工, 高 波

(江苏省电力设计院, 江苏 南京 211102)

摘 要:变频器以无级调速的方式改变了交流异步电机的运行, 在负荷变化大的情况下, 可以节约能源而受到大力推广。因此在火力发电厂中风机、泵类电动机越来越多地使用变频调速装置。文中对目前火电厂中变频器的特点进行了分析研究。在此基础上, 对火电厂中高压变频器设计应注意的问题进行了总结。

关键词:变频器; 节能; 谐波

中图分类号: TM344.6

文献标志码: B

文章编号: 1009-0665 (2012) 03-0044-03