



---

## 2x300MW 发电机-变压器组继电保护设计

### 摘要

发电机变压器继电保护设计是按照系统的线路安排方式和规定的,合理运用系统装置、继电保护完成所需数据。系统的配置和数据计算的准确性根本上决定了电力系统能否正常运行。假设处理问题不及时,不正确,继电保护装置则不能正常工作,甚至会造成严重障碍,把危害扩大,对人体和设备带来无法弥补的损害,在一定程度上会造成设备处在非工作状态甚至系统瓦解,给国家经济带来严重危害。所以,准确的择取继电保护方式,准确地算出保护数据,对保证大型发电机变压器组的安全运行和电网的稳定都具有非常重要的意义。

根据 300MW 发电机变压器组继电保护配置和数据计算,来确保定值的准确及动作灵敏性进行了精确的短路计算。

**关键词:** 继电保护, 整定计算, 设计原理, 故障分析

以上内容仅为本文档的试下载部分,为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文,请访问:

<https://d.book118.com/076154124052010114>