

抽水蓄能电站机组保护国产化改造

龚翔峰,杨海学,司红建

(江苏沙河抽水蓄能发电有限公司,江苏 溧阳 213333)

摘 要:沙河抽水蓄能机组保护随主机一同从法国 ALSTOM 公司引进,依据我国相关国标和行业标准,该机组保护装置在设计、保护、运行等方面存在一定缺陷。文中分析了沙河抽水蓄能电站机组保护存在的问题,成功地进行了国产化改造工作,应用了多项先进技术和原理,极大地提高了机组保护性能。

关键词:完全双重化保护配置;变斜率比率差动;注入式定子、转子接地保护

中图分类号:TM771

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2012)02-0033-04