

500 kV 主网电压集中控制模式下的调压方法

蒋 宇¹, 张 勇¹, 胡鹤轩²

(1. 江苏电力调度控制中心, 江苏 南京 210024; 2. 河海大学能源电气学院, 江苏 南京 210098)

摘 要:针对目前全国范围内正在推进的“大运行”模式下电网管理、控制方式的变革,从工程实际的角度出发,指出了高度集中式无功电压调节控制模式下出现的新问题,进而提出了以无功电压灵敏度为基础的目标优化辅助调压控制策略,以解决“大运行”模式下集中监控调压遇到的实际问题;算例仿真验证了基于无功电压灵敏度的辅助调压方法的正确性。