

智能变电站二次系统双重化配置技术应用分析

彭志强,张小易,高 磊,卜强生,宋亮亮,袁宇波
(江苏省电力公司电力科学研究院,江苏 南京 211003)

摘 要:基于 500 kV 智能变电站工程应用对智能变电站二次系统双重化配置的实现方案进行了探讨,分析了过程层、间隔层、站控层内双重化信息流,其中对双测控技术进行了重点分析,给出合理的监控后台解决方案,通过分析全站二次系统冗余配置与双重化设备信息流,对基于 IEC 61850 通信协议智能变电站的全过程信息流进行了较为清晰的梳理。

关键词:智能变电站;IEC 61850;合并单元;智能终端;双测控

中图分类号:TM76

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2013)05-0038-04