

风电场接地方式与零序保护整定计算

向昌明,杨宏宇,范立新,喻 建

(江苏方天电力技术有限公司 江苏南京 211102)

摘 要:风电场占地广、汇集线长、电容电流大,其接地方式涉及到风电场和整个电网的安全稳定运行。针对国内风电场 35 kV 系统采用的经消弧消谐柜、消弧线圈、电阻 3 种接地方式,分析了其原理和基本运行特性,给出了相应的汇集系统零序保护整定计算方法,为类似工程提供了有益的借鉴。

关键词:单相接地;电容电流;Z 型接地变;零序保护;整定计算

中图分类号:TM614

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2013)05-0023-03