

风电场接入系统谐波叠加计算方法的研究

姚龙华

(江苏省电力公司检修分公司南京分部,江苏南京 210019)

摘 要:风电接入系统会产生谐波污染,对于大规模集中式风电场,须考虑其谐波所产生的叠加效应。文中先对风电场谐波产生原因进行了分析,再结合工程实例,讨论两种叠加算法所计算得到的电网公共连接(PCC)点处的谐波电流大小,且能更好地为建设风电场提供可靠依据。

关键词:风力发电;谐波;叠加效应

中图分类号:TM614

文献标志码:A

文章编号:1009-0665(2012)02-0022-04