

物联网在智能电网中的应用

杜威¹, 潘苗²

(1.江苏省宏源电力建设监理有限公司,江苏 南京 210009;

2.南京工业大学电气工程与自动化学院,江苏 南京 210008)

摘要:针对智能电网中出现的问题,提出了将物联网与智能电网相结合的方法。介绍了物联网的关键技术,总结了智能电网的概念、特点,构建了面向智能电网的物联网结构模型,分析了物联网在智能电网输电、变电、配电、用电各个环节对应的需求,指出物联网技术融入智能电网的关键技术,对未来智能电网的发展也起到积极的推动作用。

关键词:智能电网;物联网;关键技术

中图分类号:F426.61

文献标志码:B

文章编号:1009-0665(2013)04-081-04