

电动汽车无线充电技术

李 斌¹, 刘 畅¹, 陈企楚¹, 林晶怡¹, 邓小元²

(1. 中国电力科学研究院, 北京 100192; 2. 国电南瑞科技股份有限公司, 江苏 南京 210003)

摘 要: 电动汽车无线充电技术是一种新型的电动汽车能源供给方式。介绍了无线充电技术的分类、电动汽车无线充电技术的工作原理以及电动汽车无线充电技术的应用情况, 对比分析电动汽车传统能源供给方式及无线充电方式的优缺点, 并对电动汽车无线充电技术的实际应用提出了一些建议。

关键词: 电动汽车; 无线充电; 无线电力输送; 电磁感应; 电磁耦合共振

中图分类号: U469.72

文献标志码: B

文章编号: 1009-0665(2013)01-0081-04