

中颖电子股份有限公司

关于取得发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露内容的真实、准确和完整,没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

中颖电子股份有限公司(以下简称“公司”)申请的一项发明专利,经查询,已获得中华人民共和国国家知识产权局颁发的发明专利证书。具体情况如下:

授权公告号: CN104111429B

发明名称: 基于电压跟踪的锂电池剩余电量的计量方法

专利号: ZL 2014 1 03865319

专利类型: 发明专利

专利申请日: 2014年08月07日

专利权人: 中颖电子股份有限公司

授权公告日: 2017年01月18日

专利权期限: 本专利的专利权期限为二十年,自申请日起算。

本发明提供一种基于电压跟踪的锂电池剩余电量计量方法,在库仑积分法的基础上,引入电压跟踪方法,提前对电芯电压进行跟踪以实时校正剩余电量的估值,简单有效地解决了放电曲线不平滑情况,提高了剩余电量的估算精度。该方法实现起来简单有效,适应性强,并且不需要针对不同类电芯进行大量数据采集和分析来建立数据库。

此项发明专利技术目前已应用于公司产品,专利的取得不会对公司目前经营产生重大影响,有利于公司充分发挥主导产品的知识产权优势,形成持续创新机制,提升公司的核心竞争力。

特此公告

中颖电子股份有限公司

董事会

2017年1月19日