

《便携式移动电源产品认证技术规范》

编制说明

(申请备案稿)

中国质量认证中心
2014年3月

一、《便携式移动电源产品认证技术规范》编制说明

本技术规范为配合行业需要而编制，目前移动电源国家、行业标准缺失。对于消费者，目前许多厂商制造的移动电源没有经过专业检验。不少消费者在购买后、安全性能和基本性能得不到有效保障。

本规范规定了便携式移动电源（以下简称移动电源）的术语和定义、一般试验要求及测试方法、标识、包装、运输、及贮存。

本规范主要针对现在市场上出货量最大的便携式电子产品。适用的移动电源标称充电电压不超过250V，标称放电电压5V，输出电流不超过5A。例如手机用移动电源、数码相机用移动电源等。

二、工作简况

移动电源是随着便携式电子产品，尤其是移动通信终端的快速发展而新兴的一种产品。该产品目前发展迅速、种类繁复，并无有效的市场监管。

本规范成员起草组包含工业和信息化部电信研究院、上海化工研究院检测中心（国家化学品及制品安全质量监督检验中心）、工业和信息化部电子标准化研究所及其他部分检测机构和企业。

本规范起草组对市场进行了大量的调查，走访了部分移动电源生产厂家，移动通信终端及电池制造企业，与企业技术人员进行了大量的沟通，并进行了相关的试验。

三、标准编制目的和确定标准主要内容

本规范的编制目的是为了有利于便携移动电源产品市场的健康

有序发展，同时本规范又能满足便携式电子产品对便携式移动电源的安全性能和基本使用性能的要求。

规范起草的两个主要方向：移动电源的安全性能、移动电源的基本使用性能。从这个两个方向确定了标准的主要内容。

四、主要试验(或验证)的分析、综述报告

规范中安全性能的试验是针对便携式移动电源的核心能量单元-电池的安全及整个移动电源的安全来制定的。规范中基本使用性能的试验主要是针对移动电源容量等消费者最关心的方面来制定的。

五、规范在起草过程中遇到的问题及解决办法；重大分歧意见的处理经过和依据；有无重要技术问题需要说明

规范起草过程中有来自各方面的意见和建议，项目组就各项意见和建议都给予了高度重视，进行了必要的调查和研究，意见和建议得到了解决。

六、与国外标准的关系：包括：采用国际标准和国外先进标准的程度，与国外标准主要技术内容的差异

目前还没有相关专门针对移动电源产品的国际标准。

七、修订规范时，说明与规范前一版本的重大技术变化，并列岀所涉及的新、旧版本的有关章条(可引用规范前言的内容)；废止/代替现行有关规范的建议

本规范为首次制订。

八、说明规范与其他规范或文件的关系(可引用规范前言的内容)，特别是与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

无

九、规范发布后，对国内外业界可能产生的影响

本规范的制定和实施可以保证产品的质量、便于消费者的使用，本规范的制定和实施将会对便携式移动电源产品生产企业的生产质量产生积极影响。对移动电源产品的市场规范起到推动作用。

十、标准是否涉及知识产权的情况说明；如规范中含有自主知识产权，说明产品研发程度、产业化基础及进程

无。

十一、其他应予说明的事项

无。