

# 深圳市市场监督管理局

## 移动电源产品质量快速检测实施规范

编号：KJGF-SZ-014-2024

### 一、适用范围

本规范适用于深圳市生产及流通领域移动电源产品质量快速检测。产品范围适用于：便携式数字设备用移动电源（充电宝）。不适用带有交流电输出的户外移动电源。

### 二、抽样方法

#### 1. 取样方式

在生产领域取样时，在被取样生产者的待销产品中随机抽取。在流通领域实体店取样时，在被取样销售者的待销产品中随机抽取。

#### 2. 抽样数量

每款产品抽取 1 组样本，每组样品量为 1 台。

#### 3. 购样情况

检测不涉及破坏性项目，原则上无需购买样品；涉及可能破坏/破坏性项目，检测结束后，如果样品破坏，应向商家购买样品，如果样品没有破坏，无需向商家购买样品。样品经拆卸后可复位，不影响二次销售的，不属于样品破坏范畴。

### 三、检测项目、方法及判定

#### 1. CCC 有效性核验

检测方法：目测有无 CCC 标识，强制性产品认证目录内的产品本

体应有 CCC 标志；登录全国认证认可信息公共服务平台（<http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page>）——“认证结果”，通过企业名称或证书编号查询 CCC 证书状态，CCC 证书状态应有效。

判定依据：《强制性产品认证管理规定》（2022 年国家市场监督管理总局令第 61 号修订）、《强制性产品认证目录描述与界定表（2023 年修订）》（2023 年第 36 号）、《市场监管总局关于对锂离子电池等产品实施强制性产品认证管理的公告》（2023 年第 10 号）。

不符合程度：一般

## 2. 标记和说明

检测方法：参照 GB 4943.1-2022 附录 F，目测及擦拭试验；GB/T 35590-2017 第 5.3 条，目测法。

判定依据：GB 4943.1-2022 第 4.1.15 条，GB/T 35590-2017 第 4.1.2 条。

不符合程度：一般

注：产品标注执行标准包含 GB/T 35590-2017，需进行 GB 4943.1-2022 附录 F 及 GB/T 35590-2017 第 5.3 条检测；产品标注执行标准未包含 GB/T 35590-2017，仅需进行 GB 4943.1-2022 附录 F 检测。

## 3. 电池额定容量

检测方法：查看移动电源铭牌，获取产品明示的电池额定能量、电池额定容量、电池电压，对移动电源进行体积、重量测量。

（1）以产品明示的电池额定能量（单位：mWh）除以实测体积（单位：cm<sup>3</sup>），计算出能量体积比（单位：mWh/cm<sup>3</sup>）；未明示电池额定能量时，用明示的电池额定容量（单位：mAh）乘以明示的电池电压

(单位: V)除以实测体积(单位:  $\text{cm}^3$ ), 计算出能量体积比(单位:  $\text{mWh}/\text{cm}^3$ )。

(2)以测量的实际重量(单位: g)除以明示的电池额定容量(单位: mAh), 计算出重量容量比(单位:  $\text{g}/\text{mAh}$ )。

判定依据: 计算出的能量体积比  $> 300\text{mWh}/\text{cm}^3$ , 且重量容量比  $< 0.017\text{g}/\text{mAh}$ ( $170\text{g}/10000\text{mAh}$ ), 判定电池额定容量项目不符合。其他情况判定为符合。

不符合程度: 一般

#### 四、附则

本规范编制单位: 深圳市计量质量检测研究院

本规范编制人员: 罗斌、徐航手、方欢、韩宇、李菊欢

本规范由深圳市市场监督管理局产品质量安全监管处管理