

# 快讯 | 北美发布移动储能标准ANSI/CAN/UL 2743:2023

产品名称	快讯   北美发布移动储能标准ANSI/CAN/UL 2743:2023
公司名称	深圳市贝华检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	检测周期:5--7天 送样地址:深圳宝安 检测认证费用:电话咨询，根据产品评估
公司地址	深圳市宝安区新安街道布心社区74区布心二村商住楼6栋三单元503
联系电话	18824158163 18824158163

## 产品详情

2023年新版是日版美国ANSI和加拿大CSA发布了移动储能电源的安全标准-A系列标准优化。2743:20

新版主要内容如下

01

新增移动式的定义，引入18kg的概念。对于非固定安装的设备，其设备重量低于18kg，或提供了便于移动的装置，可归类为移动储能产品。

02

对于15A非接地插座之外的交流插座，补充评估标准(包括UL 1012-针对交流插座的过流保护要求及其他相关要求)。

03

车充电电压范围扩展到支持24V的额定输入(旧版标准仅支持12V输入)。

04

新增双重绝缘隔离产品的功能接地要求(包括结构和标识要求)。

05

对于锂电芯及铅酸电池增加多个符合标准选项(例如：对于锂电芯，可满足UL 1642、UL 62133、UL 1973、UL 2580其中任何一个标准即可)。

06

完善漏电流测试办法，对于危险电压到安全电压端口补充测试要求(例如：逆变器交流端口到低压端子之间)。

07

对于关键安全电路的评估，增加元器件单一失效作为UL 60730-1的替代选项。

08

对于大于1kWh的锂电电池组，增加单电芯失效测试要求(参考UL 1973的单电芯热扩散测试方法)。

09

修订跌落测试要求，明确针对18kg以下的产品进行0.9m跌落测试。

10

优化应急启动输出的测试方法，并明确标识要求(电流及持续时间)。

## BVT的服务

作为国际\*\*的检测认证机构，BVT贝华检测可提供UL2743的检测认证服务,已为众多厂家提供移动储能电源一站式的测试和认证服务，欢迎咨询！