

# UL1973移动式动力电池测试什么项目？动力电池UL报告办理流程，哪里可以做UL1973报告？

产品名称	UL1973移动式动力电池测试什么项目？动力电池UL报告办理流程，哪里可以做UL1973报告？
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

### 产品详细介绍

UL1973第二版发表于2018年2月7日，是北美储能电池系统的测试标准，并且为美国和加拿大双国标准。标准重要包括给移动、车辆辅助电源、LER、太阳能发电、风速、ups电源、移动通信基站运用的各种各样电池系统，但也有对储能装置的结构评估和测试评估，但是该标准仅仅是测试标准，不包含特性可靠性评估。

UL1973标准范围包括以下应用可充电电池

- 1、储能用：光伏电站、风电站、UPS、家用储能等
- 2、车配帮助可充电电池（不包括动力驱动可充电电池）
- 3、轻形电轨或者固定不变电轨电能储存系统用可充电电池，不受限制化学物质可充电电池
- 4、包括所有可充电电池，化学物质一部分，包括 beta 钠电池和液态可充电电池
- 5、光催化
- 6、可充电电池和光催化电力电容器混合设备

UL1973移动动力锂电池基本上检测报告

- 1、过充电 Overcharge
- 2、外部短路故障问题 Short Circuit
- 3、过放电维护保养 Overdischarge Protection
- 4、温度与工作上限定值明确 Temperature and Operating Limits Check
- 5、不平衡蓄电池充电 Imbalanced Charging
- 6、耐压测试 Dielectric Voltage Withstand
- 7、接地系统延续性 Continuity
- 8、致冷/热管理系统失效 Failure of Cooling/Thermal Stability System
- 9、工作上电压测量 Working Voltage Measurements
- 10、电机堵转检验 Locked-Rotor Test
- 11、输入检验 Input
- 12、电缆线应力消除检验 Stain Relief/Push-Back Relief
- 13、振动 Vibration
- 14、冲击振动 Shock
- 15、挤压加工 Crush
- 16、静态压力 Static Force
- 17、不锈钢轴承破坏性 Impact
- 18、跌落（机架固定不变控制模块） Drop Impact (rack mounted module)
- 19、壁挂固定支架检验/把手检验 Wall Mount Fixture/Handle Test
- 20、压膜应力消除 Mold Stress
- 21、压力释放 Pressure Release
- 22、缓解压力起始值验证 Start-to-Discharge
- 23、温度循环 Thermal Cycling
- 24、防潮 Resistance to Moisture
- 25、抗腐蚀 Salt Fog
- 26、外部火焰暴露 External Fire Exposure

## 27、单锂电芯失效承担检验 Single Cell Failure Design Tolerance

### UL1973认证所需资料

- 1、锂电芯使用说明（包含额定电压容量，放电电流，充电放电截止于工作标准电压，电流量，快充功率，比较大电流量，比较大放电电流，比较大快充功率，较大工作温度，商品整体规格型号，机器设备净重量等）
- 2、锂电池组使用说明（包含额定电压容量，放电电流，充电放电截止于工作标准电压，电流量，快充功率，比较大电流量，比较大放电电流，比较大快充功率，较大工作温度，商品整体规格型号，机器设备净重量等）
- 3、产品环境因素照片
- 4、电路设计图或系统框图
- 5、关键零部件清单/BOM表格
- 6、详细电路设计图
- 7、线路板电子元器件位图文件
- 8、锂电池组结构组装图或者三维图
- 9、系统分析（如F<sup>\*\*\*</sup>,FTA等）
- 10、关键零部件尺寸图或技术规格书（比如热管散热器，Busbar,金属品，变压器，主保护Fuse等）
- 11、锂电池组生产日期序号
- 12、锂电池组标志
- 13、锂电池组操作手册
- 14、其他认证所需资料文本文档