

## 上亚马逊UL报告办理费用多少

产品名称	上亚马逊UL报告办理费用多少
公司名称	万检通质量检验中心
价格	1000.00/套
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道三围社区航空路36号华盛泰D栋3F
联系电话	15914773714 15914773714

## 产品详情

UL1973标准条款5.8.1.3明确指出如果电池依赖与固态电子线路和软件控制来实现保护的花，则固态电子线路需要按UL991来评估，软件控制需要按UL1998来评估，即BMS需要评估其功能安全。（或满足UL60730或者IEC61508标准）。目前，UL60950-1第二版，条款4.9.8也明确指出固定设备用的电池，如果依赖与固态电子线路和软件控制来实现保护的话，需要评估其功能安全。

### UL1973标准

条款5.8.1.3明确指出如果电池依赖与固态电子线路和软件控制来实现保护的花，则固态电子线路需要按UL991来评估，软件控制需要按UL1998来评估，即BMS需要评估其功能安全。（或满足UL60730或者IEC61508标准）。目前，UL60950-1第二版，条款4.9.8也明确指出固定设备用的电池，如果依赖与固态电子线路和软件控制来实现保护的话，需要评估其功能安全。对于带有BMS的储能电池产品，则需要对其BMS功能安全进行评估，通常包括硬件额软件评估，对于少数BMS的储能电池模组，成品会提供BMS来保护电池的，则在电池模组认证的时候，不需要做功能安全评估。

鉴于之前1973标准草案中没有功能安全要求，该功能安全要求条款生效日期为2016-02-15，带BMS的储能电池产品，在2016-02-15之前均需满足功能安全认证。轻型电动轨道（LER）和固定设备用电池安全标准UL1973

储能锂电池包UL1973认证-电气测试：

Overcharge 过充

Short Circuit 短路

Overdischarge Protection 过放保护

Temperature 温升

Imbalanced Charging 不平衡充电

Dielectric Voltage Withstand 耐压

Continuity 接地连续性

Failure of Cooling/Thermal Stability System

储能锂电池包UL1973认证-机械测试：

Static Force 静态压力

Impact 小球撞击

Drop Impact 跌落

Wall Mount Fixture/Handle Test 把手、壁挂牢固性

Mold Stress 模塑应力

储能锂电池包UL1973认证-环境测试：

Salt Fog 盐雾

Resistance to Moisture 潮态

External Fire Exposure 外部火烧

Internal Fire Exposure 内部火烧