

办理un38.3认证多少钱？空运鉴定书？海运鉴定书？

产品名称	办理un38.3认证多少钱？空运鉴定书？ 海运鉴定书？
公司名称	广东省国研质检技术有限公司
价格	4000.00/1
规格参数	
公司地址	广州市天河区中山大道中1069号2栋203
联系电话	13431580027 13431580027

产品详情

《货物运输条件鉴定书》内容是由UN38.3测试报告,和1.2米跌落包装试验报告,两部分内容组成（针对单个电池）UN38.3是由联合国危险货物运输专家委员会编写的《试验和标准手册》中关于锂电池检测的第38.3节,测试内容:

T.1高度试验 在压力 11.6kPa , 温度 20 ± 5 的低气压条件下存放至少6小时。

T.2温度测试 在 75 ± 2 和 -40 ± 2 的条件下进行高低温重复试验,在极限温度中存放时间 6h ; 高低温转换时间 30min , 重复10次 ; 接着在室温(20 ± 5)存放24h , 试验总时间至少一周。

T.3振动试验 在15min内频率在7Hz和200Hz之间摆动再回到7赫兹的对数扫频,这一振动过程须对三个互相垂直的电池安装方位的每一个方向都重复进行12次,总共为时3小时。其中一个振动方向必须与端面垂直。

T.4冲击试验 须经受大加速度 150gn 和脉冲持续时间6毫秒的半正弦波冲击。每个电池须在三个互相垂直的电池安装方位的正方向经受三次冲击,接着在反方向经受三次冲击,总共经受18次冲击。大型电池和大型电池组须经受大加速度 50gn 和脉冲持续时间11毫秒的半正弦波冲击。每个电池或电池组须在三个互相垂直的电池安装方位的正方向经受三次冲击,接着在反方向经受三次冲击,总共经受18次冲击。T1-T4判定条件:重量损失在允许范围内、无渗漏、无漏气、无解体、无破裂和无燃烧,并且每个试验电池或电池组在试验后的开路电压不小于其在进行这一试验前电压的90%。电池和电池组即符合这一要求。有关电压的要求不适用于完全放电状态的试验电池和电池组。

T.5外短路试验 在 55 ± 2 、外电阻 <0.1 条件下短路,短路时间持续到电池温度回到 55 ± 2 后1h。电池或电池组必须再观察6小时才结束试验。T5判定条件:电池或电池组如果外壳温度不超过 170 并且在进行这一试验后6小时内无解体、无破裂和无燃烧,即符合这一要求。

T.6: 碰撞试验

9.1Kg的重物自 $61 \pm 62.5\text{px}$ 高处落在放有15.8mm圆棒的电池上,检测电池表面温度,观察6小时。

T6判定条件:6小时内,无解体/无破损/无燃烧,电池表面温度<170

T.7: 过充电试验 充电电流是制造商建议的大充电电流的两倍,试验的小电压见下:

(a) 制造商建议的充电电压不大于18V时,试验的小电压应是电池组大充电电压的两倍或22V两者中的较小者。

(b) 制造商建议的充电电压大于18V时,试验的小电压应是电池组大充电电压的1.2倍。
试验应在环境温度下进行。试验时间应为24小时。

T7判定条件:观察7天,无解体、无燃烧

T.8: 验强制放电: 电池串连12V直流电源,以大放电电流进行强制放电。1.2m跌落测试(包装后)包装好的锂电池在 20 ± 5 条件下,从1.2m(电池低点)跌落至18-20mm厚的硬木板上(木板铺在水泥地面上),从X、Y、Z正负六个方向,每个方向跌落1次。(跌6个面,3条边,1个角),判定标准:(a). 包装无破损;

(b). 电池和电池芯无损坏,无渗漏;

(c). 电池和电池之间没有触碰; MSDS即化学品安全说明书(Material Safety Data Sheet),亦可译为化学品安全技术说明书或化学品安全数据说明书。是化学品生产商和进口商用来阐明化学品的理化特性(如PH值、闪点、易燃度、反应活性等)以及对使用者的健康(如致癌、致畸等)可能产生的危害的一份文件。