

锂电池UN38.3/MSDS+货物运输鉴定报告需要怎么办理周期多长？

产品名称	锂电池UN38.3/MSDS+货物运输鉴定报告需要怎么办理周期多长？
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

UN38.3是锂电池安全性能测试报告，根据国内外各种标准对各类电池进行全套安全性能测试，为所有电池生产企业保证产品质量安全，提高符合各种标准的出口能力。UN38.3是指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》（Manual of Tests and Criteria）中关于锂电池检测的第38.3节，针对的是锂电池类产品的检测。即要求锂电池运输前，必须要通过高度模拟、高低温循环、振动试验、冲击试验、55 外短路、撞击试验、过充电试验、强制放电试验，主要用于模拟航空运输的环境和可能出现的危险情况。从而保障锂电池运输安全。为确保航空运输安全，满足客户对运输含锂电池货物的需求，UN38.3测试报告强制性必须要做的一个检测项目。这一报告可以由民航局指定的第三方检测机构提供，也可以由具备检测能力的电池生产企业自行提供。

一：UN38.3检测产品范围包含以下产品：

- 1.各种铅酸蓄电池(如汽车启动用铅酸蓄电池、固定式铅酸蓄电池、小型阀控密封铅酸蓄电池等。
- 2.各种动力二次电池(如动力车辆用电池、电动道路车辆用电池、电动工具用电池、混合动力车辆用电池等。
- 3.各种手机电池(如锂离子电池、锂聚合物电池、镍氢电池等。
- 4.各种小型二次电池(如笔记本电脑电池、数码相机电池、照相机电池、各种圆柱形电池、无线通讯电池、便携式DVD电池、CD和MP3播放器电池等。
- 5.各种原电池(如碱性锌锰电池、锂锰电池等。

UN38.3认证测试合格的标准

1.1.1 - 1.4 无渗漏，无排气，无解体，无破裂，无着火，开路电压不低于测试前的90%。

2. 1.5 - 1.6 表面温度不超过170℃，测试6小时内无解体，无破裂，无着火。

3. 1.7 - 1.8 测试后7天内无解体，无着火。

UN38.3包装要求及条件限制

一：锂含量的限制

jinshuli或锂合金一次电池，锂含量不得超过1g；锂离子一次电池中锂的当量含量不得超过1.5g注：一次电池又称电芯。2.jinshuli或锂合金电池的总锂含量不得超过2g，锂离子电池的当量锂含量不得超过8g。注：上述“锂含量”是指锂金属或锂合金电池正极上jinshuli的量。对于锂离子电池，“锂当量含量”以克为单位的计算方法是额定容量的0.3倍安时。例如，一个手机锂离子电池的额定容量为800mah(800mAh)，其“锂当量含量”为：0.30.8(安时)=0.24 g。

二：满足联合国测试要求：通过测试，每种原电池和电池组均符合《联合国危险物品运输试验和标准手册》第3节第38.3条的所有要求。

三：包装要求

1.除非安装在设备中(如手机、相机、对讲机、笔记本电脑等。)，电池和原电池必须分开包装，防止短路，并用牢固的外包装包装。

2.除非安装在设备中，如果每个包装包含24个以上的原电池或12个电池组，它还必须满足下列要求：

1)每个包装必须标明锂电池和包装损坏时应采取的特殊措施。

2)每批货物必须有随附文件，说明当包装中含有锂电池且包装受损时应采取的特殊措施。

3)每个包装必须能承受1.2米任何方向的跌落试验，不损坏包装内的电池或单元电池，不改变电池的位置，使电池和电池(或一次电池和一次电池)相互接触，没有电池从包装中漏出。

4)如果电池单独运输，每个包装的毛重不得超过10kg。

四：标签以及外相标签要求

标签必须为正方形，最外圈为虚线框，虚线框为裁剪线，以45度角放置(菱形)

MSDS(Material Safety Data Sheet) 是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。锂电池进行出口需要的文件之一。电池出口一般需要以下文件：UN38.3测试报告、测试摘要，MSDS英文版、海运/空运鉴定书。

UN38.3检测认证流程大致如下：

1.填与申请表。

2.填与委托书、锂电池运输声明及随附文件。

3.提供电池包装图片，电池规格等文件

4.奇样测试

5.出具报告草稿以供确认。

6.签定申请书

7.发布报告

检测认证周期一般在3-4周。