

# 锂电池货物运输条件鉴定书办理、 电池un38.3测试

产品名称	锂电池货物运输条件鉴定书办理、 电池un38.3测试
公司名称	宁波高新区凯诺产品检测服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	宁波高新区万特商务中心1号楼6-5
联系电话	0574-87053653 13884441056

## 产品详情

锂电池货物运输条件鉴定书（4种运输方式）办理、 电池un38.3测试

电池货物运输条件鉴定书(海运，空运，陆运，铁路运输)

锂电池货物申请货物运输条件鉴定书首先需要有电池UN38.3测试以及包装件1.2m跌落测试报告。

UN38.3系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（简称UN38.3），成品锂电池或含锂电池的设备运输都必须先完成38.3节中规定的各项测试（除非有始发国主管当局的批准文件才可豁免）。

UN38.3测试项目:（T.1高度模拟试验，T.2热测试，T.3振动试验，T.4冲击试验，T.5外短路试验，T.6碰撞试验，T.7过充电试验，T.8强制放电试验）

### T.1高度模拟试验

在压力 11.6kPa，温度 $20 \pm 5$  的条件下。

### T.2热测试

在 $75 \pm 2$  和 $-40 \pm 2$  的条件下进行高低温冲击试验，在极限温度中存放时间 6h，高低温转换时间 30 min，冲击10次，室温( $20 \pm 5$  )存放24h，试验总时间至少一周。

### T.3振动试验

15min内从7Hz至200Hz完成一次往复对数扫频正弦振动，3h内完成三维方向12次振动;

#### T.4冲击试验

150g、6ms或50g、11ms半正弦冲击，每个安装方向进行3次，总共18次；

#### T.5外短路试验

在 $55 \pm 2$ 、外电阻 $<0.1$  条件下短路，短路时间持续到电池温度回到 $55 \pm 2$  后1h。

#### T.6碰撞试验

9.1kg重物自 $61 \pm 2.5$ cm高处落于放有15.8mm圆棒的电池上，检测电池表面温度。

#### T.7过充电试验

在2倍的最大连续充电电流和2倍的最大充电电压条件下，对电池过充24h。

#### T.8强制放电试验

电池串连12V直流电源，以最大放电电流进行强制放电。

#### 锂电池包装要求

1、除非安装在设备中(如安装在手机、照相机、对讲机、笔记本电脑等)，电池及原电池必须单独包装以防短路，并装于坚固的外包装内。

2、除非安装在设备中，每个包装件如果装有超过 24个原电池或 12 个电池，

必须还要满足以下要求：

1)每个包装件必须用标记说明内含锂电池及包装件破损时应采取的特殊措施。

2)每票货必须有随机文件来说明包装件中装有锂电池及包装件破损时应采取的特殊措施。

3)每个包装件必须能承受任何取向的 1.2m 的跌落试验，而不损坏包装件内的电池或元电池，并没有改变其中电池的位置以至电池与电池(或原电池与原电池)互相接触、没有电池自包装件中漏出。

4)除非锂电池安装在设备中，否则每个包装件的毛重不得超过 30kg。

UN38.3根据电池类型、体积大小、规格、容量、用途分类，分类不同费用各有差异。

锂电池单独航空运输或与设备包装在一起运输，还需经过包装件1.2m跌落测试。

铅酸电池申请货物运输条件鉴定书首先需要有振动、压差、55 漏液等测试报告。振动、压差、55 漏液测试是针对铅酸电池运输条件的一系列测试。根据联合国危险货物运输专家委员会编写的《关于危险货物运输的建议书 <规章范本>》中的规定，一般情况下含电解液的铅酸电池如未经过任何测试，运输鉴定为第8类危险品，UN编号2794；如果铅酸电池通过振动、压差测试，未进行或未通过55 漏液测试，运输鉴定为第8类危险品，UN编号2800；如果铅酸电池依次通过三项测试，则鉴定为“非限制性物品”

各类电池申请货物运输条件鉴定书(海运, 空运, 陆运, 铁路运输)需提供检测项目如下:

锂电池检测 (UN38.3测试、1.2m包装件跌落测试等)

铅酸蓄电池检测 (振动、压差、55 漏液测试等)

各类电池的运输条件鉴定

各类电池的MSDS制作

根据客户要求依据各种标准进行电池检测 (如电池容量测试等)

检测电池种类:

锂离子电池 锂金属电池 大型锂动力电池

铅酸蓄电池 镍氢/镍镉电池 碱性电池

其他各类化学电池等。

电池货物运输条件鉴定书(海运, 空运, 陆运, 铁路运输)具体流程:

确认好要求——填写申请表——提供具体样品要求

——样品和申请表相关信息进行确认——确认无误发付款书——收到水单安排测试——相应时间出报告

凯诺检测长期办理各种化工品货物运输条件鉴定书(海运, 空运, 陆运, 铁路运输), 带电产品货物运输条件鉴定书。锂电池UN38.3报告, 以及各类检测项目: MSDS检测, ROHS检测, TUV认证、CE认证、EN71认证、ASTM

F963认证、FDA认证、LFGB认证、PAHs/多环芳烃认证、卤素A Halogen / , Phthalates

、BPA/双酚A测试、欧美铅含量检测, Cd/镉含量测试、AZO/偶氮化合物测试、Ni/镍含量

释放量检测、Organotins / 有机锡化合物、挥发性有机物、Formaldehyde/甲醛测试、Nonyl Phenol(NP)/

、TBBP-A四溴双酚测试、盐雾实验、紫外线测试、老化实验,以及各类化学、物理性能方面的检测等

各种检测专线: 0574-87053653 手机: 13884441056 联系人: 沈小姐 QQ: 1457890638

邮箱: nbjanc@163.com 公司官网网站: [www.kn-test.com](http://www.kn-test.com)