

# 做一个电池UN38.3认证需要什么资料 办理流程介绍

产品名称	做一个电池UN38.3认证需要什么资料 办理流程介绍
公司名称	深圳市信通检测技术有限公司
价格	365.00/份
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道固戍社区朱坳第二工业区A2栋厂房401
联系电话	17318023119

## 产品详情

根据民航规章要求，航空公司和机场货物收运部门应对锂电池进行运输文件审查，重要的是每种型号的锂电池UN38.3安全检测报告。该报告可由民航指定的第三方检测机构，而倍测检测机构则是一家具备相应检测资料的实验室。如不能提供此项检测报告，民航将禁止锂电池进行航空运输。客户如果有货需要走空运，海运需要提前向深圳倍测实验室申请UN38.3鉴定书以及申请MSDS认证。下面小编给大家讲解一下电池un38.3测试有哪些内容。

电池UN38.3认证检测内容：

### 1、高度模拟

在压力 11.6kPa，温度 $20 \pm 5$  的条件下，存放6h 以上

无渗漏、无排气、无解体、

无燃烧、无baozha、无破损，

开路电压不小于试验前的90%，失重要求见说明

### 2、高低温循环试验

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30min，冲击10次，然后室温( $20 \pm 5$  )存放24h，试验总时间至少周。

标准名称 标准说明 锂电池UN38.3认证检测

按照《联合国关于危险品运输的建议书试验和标准手册》中第3部分38.3款要求进行8项安全性能测试 UL 1642-2005锂电池的安全性能检测

IEC 61960 电池的基本性能检测

GB/T 18287-2000 手机锂电池安全性能检测

QB/T 2502-2000 锂离子蓄电池安全性能检测

SN/T 1414.3-2004 锂离子蓄电池安全检测

### 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内完成三维方向振动12次。

### 4、 冲击试验

加速度150gn、 6ms或加速度50gn、 11ms半正弦冲击， 每个安装方向进行3次， 总共18次。

无燃烧、 无、 无破损，

### 5、 55 外短路

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， 观察6h。  
6小时内， 无解体、 无破损、 无燃烧， 电池表面温度 $<170$  。

### 6、 撞击试验

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，  
观察6h。 每次撞击都要用新的试样。

6小时内， 无解体、 无破损、 无燃烧， 电池表面温度 $<170$

### 7、 过充电试验

在2倍的zuida连续充电电流和2倍的zuida充电电压条件下， 对电池过充24h， 观察7天。 无解体、 无燃烧

### 8、 强制放电

电池串联12V直流电源， 以放电电流进行强制放电， 观察7天。 无解体、 无燃烧

### 9、 1.2m跌落

以上是关于电池UN38.3的测试内容的介绍， 如果你有电池产品需要做un38.3测试报告可以联系我们哦!