

# 什么是UN38.3认证，锂电池UN38.3认证测试项目

产品名称	什么是UN38.3认证，锂电池UN38.3认证测试项目
公司名称	国瑞中安集团一站式CRO
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区宝新科技园2#厂房B栋一层
联系电话	13929216670 13929216670

## 产品详情

### 什么是UN38.3认证，锂电池UN38.3认证测试项目

UN38.3是指在联合国针对危险品运输专门制定的《联合国危险物品运输试验和标准手册》的第3部分38.3款，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，才能保证锂电池运输安全。如果锂电池与设备没有安装在一起，并且每个包装件内装有超过24个电池芯或12个电池，则还须通过1.2米自由跌落试验。

通常所说的UN38.3认证，其实是指锂电池经过UN38.3条款测试报告，并且申请民航总局授权的13家认证公司，进行航空安全鉴定书的发放。因此UN38.3认证通常包含：UN38.3报告以及航空安全鉴定书。

### 锂电池UN38.3认证测试项目

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

#### 判定测试合格标准

a.T.1-T.4无质量丢失，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%；

b.T.5 – T.6表面温度不超过170 ，测试6小时内无解体，无破裂，无着火；

c.T.7 – T.8测试7天内无解体，无着火

锂电池做UN38.3鉴定证书可找谁办理？我司国瑞检测可以办理。根据民航规章的新要求，今年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，至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（例如我司国瑞检测机构），也可由具备检测能力的电池生产厂家提供。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。

#### 锂电池UN38.3鉴定证书办理所需材料

锂电池或电芯做UN38.3需要在电池或电芯上标示出型号，电压，容量，以及能量（Wh），四者缺一不可

- 1、锂电池的规格书，注意规格书里的型号、容量与样品上标示的必须一致
- 2、委托书与运输保函按要求填写规范，运输保函应与出货时信息保持一致，附件资料需签字盖章快递纸档给我们（推荐），也可扫描发电子档。
- 3、单电芯电池需提供样品数量：20个电池，25个电芯
- 4、多电芯电池需提供样品数量：18个电池，25个电芯
- 5、纯电芯测试需提供样品数量：37个电芯
- 6、包装图片，包装箱从外到内依次各拍张图片，拍外包装柜。

#### 锂电池UN38.3鉴定证书办理流程

- 1、申请公司与检测公司签署认证合同，并付相应的订金。
- 2、申请公司提供检测所需样品以及认证准备文件资料给检测公司。
- 3、检测公司对产品样品进行检测。
- 4、检测合格出具UN38.3检测报告，1.2米跌落测试报告，空运报告
- 5、提供报告给中请方确认信息
- 6、提交报告向DGM申请UN38.3鉴定书。

UN38.3检测报告办理费用会根据产品电池类型、体积大小、电池规格、电池容量、电池用途分类，通常小电池的费用一般在3000~3500元左右，大电池的话7500~9500左右。具体以产品型号而定。