

# 广州电池UN38.3认证办理 锂电池概要制作

产品名称	广州电池UN38.3认证办理 锂电池概要制作
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

广州电池UN38.3认证办理 锂电池概要制作

UN38.3认证流程

- 1) 资料及样品审核；
- 2) 产品测试；
- 3) UN38.3报告编写和确认；
- 4) 递交发证。

UN38.3认证周期

- 1) 周期：12-15个工作日；

2) 样品：电池 20PCS 电芯 55PC。

为什么要申请UN38.3?

因手机、笔记本电脑等含锂电池是在运输过程中存在一定危险，所以中国国际货运航空有限公司公布了作为非危险品运输的可充电型锂电池的操作规范，规范中明确指出每个类型的原电池及电池，需测试证明符合联合国危险物品运输试验和标准手册》第3部份38.3款，即UN38.3。

UN38.3测试项目

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 30min，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倍的大连续充电电流和2倍的大充电电压条件下，对电池过充24h。

T.8强制放电试验

电池串连12V直流电源，以大放电电流进行强制放电。

UN38.3包含产品：

1、锂电池

- 2、钮扣电池
- 3、锂聚合电池
- 4、移动电源

(除干电池和铅酸电池不在UN38.3认证服务范围内)

#### UN38.3认证准备资料

- 1、申请表
- 2、委托书、锂电池运输声明及随机文件
- 3、电池规格书
- 4、包装图片(外包装图片,打开外包装图片,内包装图片)
- 5、检测样品

(以上资料均能提供模板)

#### UN38.3认证流程

步：申请公司签署认证合同，并付50%订金

第二步：申请公司提供检测所需样品以及认证准备文件资料

第三步：公司对产品样品进行检测

第四步：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

第五步：提供报告给申请方确认信息

第六步：提交报告向DGM申请UN38.3鉴定书

UN38.3认证时间：20天