

# 锂电池UN38.3认证第八版标准已发布

产品名称	锂电池UN38.3认证第八版标准已发布
公司名称	深圳市亿博科技检测认证公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园A栋219-220
联系电话	027-87609413 13543272815

## 产品详情

锂电池UN38.3认证第八版标准正式发布。联合国危险货物运输和全球化学品统一分类和标签制度问题专家委员会第十一届会议（2022年12月9日）通过了对《试验和标准手册》第七修订版（包含修正一）的一套新的修正案，并与2023年11月27日发布了第8修订版的《试验和标准手册》。

在38.3章节，新版本主要变化如下：

- 1、增加钠离子电池测试条款；
- 2、修改了集成电池组的测试要求：

对于未配备过充保护的集成电池组，如果其设计仅用于作为提供了过充保护的其他电池、设备或车辆的元件使用：

-需要在其他电池、设备或车辆中验证过充保护；

-不含过充保护的充电系统需通过一个物理系统或程序控制防止其被使用。

钠离子电池与锂离子电池测试差异对比：

- （1）钠离子电池不需进行T.8强制放电试验；

(2) 针对钠离子电芯或钠离子单电芯电池，T.6挤压/撞击试验时，电芯为满充状态。

钠电池UN38.3测试标准送样要求：

单电芯：20个

单电芯电池：电池18个，电芯10个

小型电池组（≤12Kg）：电池16个，电芯10个

大型电池组（>12Kg）：电池8个，电芯10个

锂电池UN38.3认证测试需要准备资料

- 1、申请表填写（填写电池信息）
- 2、电池规格书
- 3、电芯规格书
- 4、检测样品（样品铭牌上要标出型号和瓦时的参数，且须跟出货运输时的电池保持一致）

如果需要出货物运输条件鉴别报告书（空运/海运/陆运），则还需提供以下资料

- 5、委托书和运输声明等相关资料
- 6、包装图片（外包装图片，外包装打开图片，内包装图片）

（以上资料均能提供模板）

锂电池UN38.3认证测试项目

- 1、高度模拟试验；温度试验；振动试验
- 2、冲击试验；外部短路试验；挤压/撞击试验
- 3、过充电试验；强制放电试验

因为必须得要经过以上8个项目的安规电池测试检测方能确认电池在运输过程中的anquanbaozheng，而且同一批测试样品须从1到5按顺序测试，故测试周期需两周。