

锂电池UN38.3认证是什么？什么是运输鉴定报告？

产品名称	锂电池UN38.3认证是什么？什么是运输鉴定报告？
公司名称	深圳市冠通检测技术有限公司
价格	200.00/份起
规格参数	品牌:冠通检测
公司地址	深圳市宝安区西乡街道固戍社区塘西综合楼A315
联系电话	17727841782 17727841782

产品详情

什么是UN38.3认证

锂电池UN38.3认证是什么？什么是运输鉴定报告？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，进行航空安全书的发放。因此UN38.3认证通常包含：UN38.3报告以及航空安全书。

美国消费品安全协会(CPSC)宣布，所有平衡车(包括扭扭车)的制造商、进口商、经销商，其在美国本土生产、进口、销售的平衡车必须符合新的安全标准，包括UL2272平衡车电路系统认证标准，UL2271平衡车锂电池新标。另外所有平衡车电池必须符合UN38.3认证要求。

哪些产品需要做UN38.3认证

1. 各种铅酸蓄电池（如汽车启动用铅酸 蓄电池、固定型铅酸蓄电池、小型阀控密封铅酸蓄电池等）
2. 各种动力二次电池（如动力车用电池、电动道路车车用电池、电动工具用电池、混合动力车用电池等）
3. 各种手机电池（如锂离子电池、锂聚合物电池、镍氢电池等）
4. 各种小型二次电池（如笔记本电脑电池、数码相机电池、摄像机电池、各种圆柱型电池、无线通讯电池、便携式DVD电池、CD和MP3播放器电池等）
5. 各种一次电池（如碱性锌锰电池、锂锰电池等）

UN38.3认证步骤

步：申请Application

1. 确定客户信息

- A. 客户产品由哪个城市航空出口；
- B. 客户产品是单独出货还是配套其他产品出货。

2. 填写UN38.3申请表

3. 提供电池规格书

4. 提供样品30个

第二步：报价Quotation

根据所提供的资料确定测试时间及相应费用。

第三步：付款Pay

申请人确认报价后，签订立案申请表及服务协议并支付全额项目费。

第四步：测试Testing

实验室根据相关的检测标准对所申请产品进行全套测试。

第五步：测试通过，报告完成

第六步：项目完成，颁发DGM书

UN38.3认证申请材料

1. 申请表

2. 电池和电芯规格书

3. “空运检测委托书” 公章寄原件
4. “锂电池附加委托资料” 盖公章寄原件（危险品不用提供）
5. “锂电池运输新要求声明”（PI965需要提供）
6. 电子烟提供不含烟油文件说明
7. 生产厂ISO9001体系证书
8. 包装图片(音箱出货提供整箱包装件)

UN38.3认证和MSDS有什么区别

通常很多人做电池检测的时候，将UN38.3和MSDS混淆或者认为是同一个认证，这对办理检测有非常大的影响。MSDS是化学安全技术说明书，是一份对锂电池成分以及应急处理的文件，UN38.3是对锂电池的一份安全检测。因为锂电池要空运，经常要求一并提供UN38.3和MSDS，因此很多人误认为UN38.3就是MSDS。

UN38.3认证与航空安全书

冠通安全书是获得锂电池UN38.3检测报告通过之后，向民航总局授权的机构申请之后，获得的证书

UN38.3认证周期和样品

- 1) 周期：12-15个工作日；

2) 样品：电池 20PCS 电芯 55PC；