

如何办理电池产品UN38.3检测认证？

产品名称	如何办理电池产品UN38.3检测认证？
公司名称	华迅检测（深圳）集团有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新桥街道沙企社区中心路18号高盛大厦A1305（注册地址）
联系电话	0755-27202251 18123734926

产品详情

电池产品UN38.3检测认证怎么办理？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条款，为确保航空运输安全，并满足客户对含锂电池货物的运输需求，根据国际航协《危险物品规则》的相关规定，制定出锂电池操作规范，即UN38.3（UNDOT）的测试。

UN38.3认证产品范围：

1. 各种动力锂二次电池（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）
2. 各种手机锂电池（如锂离子电池、锂聚合物电池等）
3. 各种小型锂二次电池（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）
4. 各种锂一次电池（如锂纽扣电池、锂锰电池等）

un38.3认证测试项目及目的：

T.1高度模拟试验。目的：本试验模拟在低压条件下的空运。

T.2热测试。目的：本试验评估电池和电池组的密封完善性和内部电连接。试验利用迅速和极端的温度变化进行。

T.3振动试验。目的：本试验模拟运输过程中的振动。

T.4冲击试验。目的：本试验评估电池和电池组对累积冲击效应的耐受程度。

T.5外短路试验。目的：本试验模拟外部短路。

T.6碰撞试验。目的：本节的试验模拟撞击或挤压等可能造成内部短路的机械性破坏。

T.7过充电试验。目的：本试验评估可再充电电池组或可再充电单一电池电池组承受过度充电状况的能力。

T.8强制放电试验。目的：本试验评估原电池或充电电池承受强制放电状况的能力。

电池UN38.3检测报告需要提供的资料

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一张图片，拍外包装箱时，沿对角方向拍，要同时能拍到三个面。包装方式不同，箱体贴的标签也不同。）