

电池UN38.3报告办理所需资料

产品名称	电池UN38.3报告办理所需资料
公司名称	深圳万检通检验中心
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区固戍一路洪辉科创空间3F
联系电话	18576464303 18576464303

产品详情

UN38.3报告，全称为：联合国危险品运输实验和标准手册第三部38.3款（针对锂电池航空安全运输的要求）。

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，制定出可充电型锂电池操作规范，即UN38.3（UNDOT）的测试。根据民航规章要求，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，重要的是每种型号的锂电池UN38.3安全检测报告。

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。

锂电池UN38.3报告可由民航指定的第三方检测机构，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。

2016年2月22日，国际民航组织（ICAO）委员会已采纳国际民航组织航行委员会的建议：批准修订其技术指南中有关锂电池运输的规定。新规定将于2016年4月1日正式实行。

修改后的新规定包括：

- （1）荷电状态限制：锂离子电池芯及电池的电荷载量（SOC）不得超过30%，包括Section II电池芯和电池。此项规定不适用于与设备包装在一起或包含在设备内的电池。
- （2）包裹数量限制：寄件人托运的每票货件中Section II包裹（仅指电池）不得超过一个。
- （3）集合包装限制：一个集合包装内所含Section II包裹不得超过一个（8个电池芯或2个电池组）。
- （4）电池单独交运：寄件人必须将锂电池货件（仅指电池）与其他货件分开单独交运。

适用于UN38.3的产品列表：

- (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) 所有平衡车电池
- (4) 各种手机电池（如锂离子电池、锂聚合物电池、镍氢电池等）
- (5) 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）
- (6) 各种一次电池（如碱性锌锰电池、锂锰电池等）

判定un38.3测试合格标准：

- (1) 在试验T.1至T.6中，没有发生解体或起火。
- (2) 在试验T.1、T.2和T.5中，流出物不是毒性、易燃或腐蚀性物质。
- (3) 目视观察没有看到排气或渗漏。
- (4) 没有发生导致重量损失超过表38.3.4.7.1所示者的排气或渗漏。
- (5) 在试验T.3和T.6中，流出物不是毒性或腐蚀性物质。