

UN38.3测试项目有哪些？

产品名称	UN38.3测试项目有哪些？
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
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	13530187180 13530187180

产品详情

电池UN38.3检测报告判定测试合格标准。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。该报告可由民航指定的第三方检测机构（如宝测达检测），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。

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，则还须通过1.2米自由跌落试验。

UN38.3认证产品范围

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.各种手机电池（如锂离子电池、锂聚合物电池等）

3.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）

4.各种一次电池（如锂锰电池等）

UN38.3测试项目

T.1高度模拟试验

T.2热测试

T.3振动试验

T.4冲击试验

T.5外短路试验

T.6碰撞试验

T.7过充电试验

T.8强制放电试验

判定测试合格标准

a.T.1-T.4无质量丢失，无渗漏，无排气，无解体，无破裂，无着火，开路电压不低于测试前的90%

b.T.5 – T.6表面温度不超过170℃，测试6小时内无解体，无破裂，无着火

c.T.7 – T.8测试7天内无解体，无着火。