

电池UN38.3认证是什么认证？

产品名称	电池UN38.3认证是什么认证？
公司名称	广东省国瑞企业管理服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	龙华区龙华街道大和路金鼎盛科创园A座4楼
联系电话	13510994721 15899785958

产品详情

一、UN38.3认证产品范围有哪些？

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）二、UN38.3有什么测试项目？

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

三、如何判定测试合格标准？

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
四、UN38.3对包装要求及条件有哪些限制？
交运的锂电池及锂电池组如果符合如下所有条件可按非限制性物品（非危险品）运输。如果下述任一条件无法满足，则应按UN3090或UN3091的危险品收运要求操作：（一）、对锂含量的限制

1、对于金属锂或锂合金原电池，锂含量不得超过1g；对于锂离子原电池其额定瓦特小时不超过20Wh。

注：原电池亦称做电池芯。2、对于金属锂或锂合金电池，锂总含量不超过2g，对于锂离子电池其额定瓦特小时不超过100Wh。

注：上述“锂含量”是指锂金属或锂合金电池的阳极上具有的金属锂的量。而对于金属锂或锂合金原电池或电池，以克为单位的“锂当量含量”的计算方法是以0.3乘以额定容量的安培小时。例如：某手机锂离子电池的额定容量是800mah（800毫安小时），则其“锂当量含量”为： 0.3×0.8 （安培小时）=0.24克。