

电池UN38.3认证办理条件是什么？

产品名称	电池UN38.3认证办理条件是什么？
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盐田社区银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218（注册地址）
联系电话	13530187509

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jinshuli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jinshuli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jinshuli的量。

而对于jinshuli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:0.3X 0.8(安培小时)=0.24克。

(二)、符合UN测试要求

每个类型的原电池及电池，经测试证明其符合《联合国危险物品运输试验和标准手册》第3部分38.3款的所有要求。

UN38.3包装要求

1、除非安装在设备中(如安装在手机、照相机、对讲机、笔记本电脑等)，电池及原电池必须单独包装以防短路，并装于坚固的外包装内。

2、除非安装在设备中，每个包装件如果装有超过24个原电池或12个电池，必须还要满足以下要求:

1.每个包装件必须用标记说明内含锂电池及包装件破损时应采取的特殊措施。

2.每票货必须有随机文件来说明包装件中装有锂电池及包装件破损时应采取的特殊措施。

3.每个包装件必须能承受任何取向的1.2m的跌落试验，而不损坏包装件内的电池或元电池，

并没有改变其中电池的位置以至电池与电池(或原电池与原电池)互相接触、没有电池自包装件中漏出。除非锂电池安装在设备中，否则每个包装件的毛重不得超过30kg。条件限制交运的锂电池及锂电池组如果符合

五、产品UN38.3认证包装方式是怎样的?

UN38.3认证包装方式有3种

1、电池单独包装出货

1)965 IA电芯>20Wh、电池>100Wh

2)965 IB电芯 20Wh、电池 100Wh(每个包装件中锂电池的净重:客机和货机上均不超过10kg)

3)965 11电池 20Wh、电池 100Wh

2、966 1电池与设备一起包装出货

3、967 11电池安装在设备中出货

六、办理UN38.3需要提供什么资料?

1.申请表

申请鉴定书所需资料如下:

委托书盖章原件;

随附文件盖章原件(危险品不用提供)

运输声明盖章原件;

电池制造商ISO体系证书,或电芯制造商ISO证书但需要提供质量体系声明盖章原件(如果都没有ISO,需提供制造商的,质量手册、组织机构代码证、营业执照、税务登记证);

包装图片,需要能够看到完整的包装标记和标签及包装方式。