

UN38.3锂电池报告办理流程&注意事项

产品名称	UN38.3锂电池报告办理流程&注意事项
公司名称	深圳市天润标准技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务1:包通过 服务2:包整改 服务3:一次性收费
公司地址	深圳市龙华区龙华街道富康社区东环一路100号 良基大厦101C04
联系电话	13828872873 13828872873

产品详情

电池（Battery）指盛有[电解质溶液](#)和金属电极以产生电流的杯、槽或其他容器或复合容器的部分空间，能将化学能转化成电能的装置。具有正极、负极之分。随着科技的进步，电池泛指能产生电能的小型装置。如太阳能电池。电池的性能参数主要有[电动势](#)、[容量](#)、[比能量](#)和[电阻](#)

。利用
电池作为
能量来源，可以得到具有稳定电压，稳定电流，长时间
稳定供电，受外界影响很小的[电流](#)
，并且电池结构简单，携带方便，充放电操作简便易行，不受外界气候和温度的影响，性能稳定可靠，在现代社会生活中的各个方面发挥有很大作用。

锂电池

UN38.3是针对危险品运输安全检测，目前各航空公司依据国际航协《危险物品规则》的相关规定，对适用于包括但不限于单独或与设备一起运输的属可充电型锂电池的手机电池、笔记本电脑电池、对讲机电池、摄像机电池、遥控玩具电池等产品做出了相关的检测规定，其中对含锂电池的产品来说检测的要求为《联合国危险物品运输试验和标准手册》第3部分38.3款(简称UN38.3测试)。

为什么要申请UN38.3?

因为手机、笔记本电脑等含锂电池是在运输过程中存在一定危险，所以中国国际货运航空有限公司公布了作为非危险品运输的可充电型锂电池的操作规范，规范中明确指出每个类型的原电池及电池，需测试证明符合联合国危险物品运输试验和标准手册》第3部份38.3款，即UN38.3。

UN38.3范围：

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。

(4)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。

UN38.3包含产品（除干电池和铅酸电池不在UN38.3认证服务范围内）

1、锂电池

2、钮扣电池

3、锂聚合电池

4、移动电源

申请流程：

1. 申请表

2. 电池规格书

3. 样品标签（电压，额定容量，瓦时，型号）

4. ISO体系文件

5. 委托书，运输声明，随附文件，电池产品图