

# 货物出口国外海运报告办理 空运报告书办理

产品名称	货物出口国外海运报告办理 空运报告书办理
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

## 产品详情

满足客户对含锂电池货物的运输需求，制定出UN38.3(UNDOT)的测试。规范制定依据根据民航规章要求，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，最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，国际航空运输协会(简称IATA)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。要求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，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。产品范围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.

各种手机电池(如锂离子电池、锂聚合物电池、镍氢电池等)4.

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)5. 各种一次电池(如碱性锌锰电池、锂锰电池

等)测试标准UN38.3测试项目及判定测试合格标准UN38.3测试项目T.1高度模拟试验在压力 11.6kPa，温度 $20 \pm 5$  的条件下，保存6小时以上，无漏液、排气、解体、破裂，燃烧。T.2热测试在 $72 \pm 2$  和 $-40 \pm 2$

的条件下进行高低温冲击试验，在极限温度中存放时间 6h，高低温转换时间 30min，冲击10次，室温( $20 \pm 5$  )存放24h，试验总时间至少一周T.3振动试验15min内从7Hz至200Hz完成一次往复对数扫频正

弦振动，3h内完成三维方向12次振动;对数扫频为:从7赫兹开始保持1gn的最大加速度直到频率达到18赫兹。然后将振幅保持在0.8毫米(总偏移1.6毫米)并增加频率直到最大加速度达到8gn(频率约为50赫兹)。将最大

加速度保持在8gn直到频率增加到200赫兹。T.4冲击试验150g、6ms或50g、11ms半正弦冲击，每个安装方向进行3次，总共18次;T.5外短路试验在 $55 \pm 2$  、外电阻 $<0.1$  条件下短路，短路时间持续到电池温度

回到 $55 \pm 2$  后1h。T.6碰撞试验9.1kg重物自 $61 \pm 2.5$ cm高处落于放有15.8mm圆棒的电池上，检测电池表面温度。T.7过充电试验在2倍的最大连续充电电流和2倍的最大充电电压条件下，对电池过充24h。T.8强制

放电试验电池串连12V直流电源，以最大放电电流进行强制放电。判定测试合格标准(a)在试验T.1至T.6中，没有发生解体或起火。(b)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。1>目视观察

没有看到排气或渗漏。2>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。(c)在试验T.3和T.6中，流出物不是毒性或腐蚀性物质。1>目视观察没有看到排气或渗漏。2>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。