

南京空运锂电池提供UN38.3测试

产品名称	南京空运锂电池提供UN38.3测试
公司名称	江苏省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	18662582269 18662582269

产品详情

航空货运锂电池UN38.3(UNDOT)检测测试

为确保航空运输安全，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。

产品范围

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）

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）

各种手机电池（如锂离子电池、锂聚合物电池、镍氢电池等）

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）

各种一次电池（如碱性锌锰电池、锂锰电池等）

UN38.3测试项目

T.1 高度模拟试验

在压力 11.6kPa，温度 20 ± 5 的条件下。

T.2 热测试

在 75 ± 2 和 -40 ± 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 ± 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；

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 ± 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 ± 2 后1h。

T.6 碰撞试验

9.1kg重物自 61 ± 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倍的大连续充电电流和2倍的大充电电压条件下，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。
 - (一) 目视观察没有看到排气或渗漏。
 - (二) 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。
 - (二) 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