

# 淮安市锂电池MSDS检测、电池海运运输条件鉴定

产品名称	淮安市锂电池MSDS检测、电池海运运输条件鉴定
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	锂电池MSD:电池海运运输条件鉴定 周期:3-5天 检测范围:全国
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	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

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

UN38.3认证准备资料

- 1、申请表
- 2、委托书、锂电池运输声明及随机文件
- 3、电池规格书
- 4、包装图片（外包装图片，打开外包装图片，内包装图片）
- 5、检测样品（以上资料均能提供模板）

UN38.3具体测试：

- 1、高度模拟 在压力 11.6kPa，温度 $20 \pm 5$  的条件下，存放6h 以上 无渗漏、无排气、

无解体、无燃烧、无爆炸、无破损，不小于试验前的90%，失重要求见说明

2、 高低温循环在 $75 \pm 2$  和 $-40 \pm 2$  的条件下，进行高低温，在极限温度中存放时间 6h，高低温 30 min，冲击10次，然后室温( $20 \pm 5$  )存放24h，试验总时间至少一周。无渗漏、无排气、无解体、无燃烧、无爆炸、无破损，不小于试验前的90%，失重要求见说明

标准名称 标准说明  
锂电池UN38.3检测认证  
按照《联合国关于危险品运输的建议书试验和标准手册》中第3部分38.3款要求进行8项安全性能测试

3、 15min 内从7Hz至200Hz完成一次往复对数扫频振动，3h内完成三维方向振动12次。无渗漏、无排气、无解体、无燃烧、无爆炸、无破损，不小于试验前的90%，失重要求见说明

4、 150gn、6ms或50gn、11ms半冲击，每个安装方向进行3次，总共18次。无渗漏、无排气、无解体、无燃烧、无爆炸、无破损，开路电压不小于试验前的90%，失重要求见说明

5、 55 外短路

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，观察6h。6小时内，无解体、无破损、无燃烧，电池表面温度 $<170$  。

6、 撞击试验 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，观察6h。每次撞击都要用新的试样。6小时内，无解体、无破损、无燃烧，电池表面温度 $<170$

7、 过充电试验 在2倍的连续充电电流和2倍的充电电压条件下，对电池过充24h，观察7天。无解体、无燃烧

8、 强制放电 电池串联12V直流电源，以放电电流进行强制放电，观察7天。无解体、无燃烧

9、 1.2m跌落