

如何申请做UN38.3测试 需要几个电池 MSDS报告

产品名称	如何申请做UN38.3测试 需要几个电池 MSDS报告
公司名称	深圳市信通检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道固戍社区朱坳第二工业区A2栋厂房401
联系电话	17318023119

产品详情

目前锂电池或带有锂电池的电子产品进行海运运输，都要求提供UN38.3检测报告、1.2米跌落报告和海运鉴定书。

1. 锂电池UN38.3测试项目：

T1：高度模拟 Altitude simulation

在压力 11.6kPa,温度 20 ± 5 的条件下，存放6h以上

判断依据：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（电池重量 1.0g,失重 0.5%； $1.0g < \text{电池重量} < 5.0g$,失重 0.2%; $\text{电池重量} > 5.0g$,失重 0.1%）

T2：高低温循环 Thermal Test

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,高度间转换时间 30 min，冲击10次，然后室温（ 20 ± 5 ）存放24h, 试验总时间至少一周。

T3：振动 Vibration

15min内从7Hz至200Hz完成一次往复对数扫频正弦振动，3h内完成三维方向振动12次

T4：冲击 Shock

加速度150gn、6ms或加速度50gn、11ms半正弦冲击，每个安装方向进行3次，总共18次。

T5：外部短路 External short circuit

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,观察6h

判断依据：6小时内，无解体、无破损、无燃烧，电池表面温度 <170

T6: 重物冲击 Impact

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，观察6h。
每次冲击都要用新的试样

T7：过度充电 Overcharge

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

判读依据：无解体、无燃烧

T8：强制放电 Forced Discharge

电池串联12V直流电源，以放电电流进行强制放电，观察7天

2. 锂电池38.3需要的资料和样品数量

资料：锂电池和电芯规格书、申请表

样品：20PCS电池+20PCS电芯

3. 测试周期：2-3周