

锂电池MSDS认证标准

产品名称	锂电池MSDS认证标准
公司名称	寰电标检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:CE认证 产地:广东 服务地区:全国
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道象角塘社区雪岗路1067号 城市山海云汇D栋三层-310（注册地址）
联系电话	17871032162

产品详情

UN38.3 新版本(Rev.5)发布及其内容介绍

United Nations 《关于危险货物运输的建议书 试验和标准手册》(Recommendations on the Transport of Dangerous Goods: Manual of Tests and Criteria) Rev.5版本已于2009年12月31日发布，其将取代现行的版本Rev.4-2003。据相关消息，部分国家和地区运输监管部门已开始使用该新版本，但也有部分地区将于2011年1月1日开始施行。在新版本《试验和标准手册》里面，其中的第38.3节针对锂金属和锂离子电池的检测要求还是有比较大的改动。与UN38.3的原版本Rev.4-2003相比，新版本的主要改动内容如下：

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）。

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 30 min，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倍的连续充电电流和2倍的充电电压条件下，对电池过充24h。

T.8强制放电试验

电池串连12V直流电源，以放电电流进行强制放电。

深圳市中凯检测技术有限公司，可以直接对电池UN38.3,IEC62133,GB18287,GB31241,IEC61960,PSE,CB,KC,UL进行检测出报告，并且可现场测试电池容量测试,常温外部短路,高温外部短路,过充电,强制放电,低气压,温度循环,振动,加速度冲击,跌落,挤压,重物冲击,热滥用,燃烧喷射,高温使用,应力消除等。

我公司主要经营CE认证，ROHS认证，FCC认证，UI认证，CCC认证，KC认证，SAA认证，BSMI认证，PSE认证，TELEC认证，NCC认证，SASO认证，ISO9001认证，尼日利亚认证，肯尼亚认证，坦桑尼亚认证等