

电池申请做UN38.3报告和IEC62133报告 CB报告对比

产品名称	电池申请做UN38.3报告和IEC62133报告 CB报告对比
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

UN38.3测试项目

- 1.高度模拟试验,在压力 11.6kPa , 温度 20 ± 5 的条件下, 保存6小时以上, 无漏液、排气、解体、破裂, 燃烧。
- 2.热测试,在 72 ± 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
- 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。
- 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;
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。

电池IEC 62133 CB认证

目前情况来看, IEC 62133

CB认证倍受电池制造商、电池买家和消费者的青睐, 在此也对CB体系做一些介绍。 IEC/EN62133认证:

IEC62133：标准是国际通用标准，一般锂电池过了这个安全测试，可申请CB认证！EN62133：是电池出口欧盟需要做的CE认证，使用EN62133该标准！IEC62133/EN62133：认证标准产品范围是，可充电电池和电池组,碱性或其他非酸性电解质\密封便携式电池的安全要求. 测试项目 测试项目：连续低倍率充电、振动、高温模壳应力、高低温循环、反充电（镍电）、外部短路、自由跌落、机械冲击、热滥用、挤压、低压、过充电（镍电、锂电不同）强制放电、高倍率充电。

认证样品/周期：

样品：电芯 30个 成品25个

周期：3周