

电池认证主要测试项目有那些？

产品名称	电池认证主要测试项目有那些？
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	服务1:速度快 服务2:价格优 服务3:包通过
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

近年来小型化及携带性高的资讯类产品早已广泛被消费者所接受；且可携式产品的易于携带性，使得电池产品容易被使用于更多环境，增加其暴露于不利环境的机会，例如容易遭受到落摔、冲击，或者容易跟其他金属物件如钥匙、发夹放置在一起，造成较小的导电物进入产品内部或发生短路的情况，IEC 62133系因应Battery Cell 与Battery Pack的广泛使用所研发之法规，旨在协助产品设计及生产，提早发现任何可能潜在的危险。法规内容包含产品生产品质之评估、运输过程中可能发生各种情况、及使用者可能产生的误用情况等。

电池验证主要地区

根据IEC/EN 62133 测试项目，有底下的主要测试项目，可以做为设计规划上的思路参考

A. 低功率长时间充电测试

测试方式: 依据制造商之规定连续对充饱电之电芯慢充28天.判定方式: 不起火, 不爆炸, 不漏液

B. 震动试验

测试方式: 电池在充满电的情况下进行振动，振幅为0.76mm, 以1HZ/MIN 的频率，在10HZ-55HZ 的条件下振动（10HZ to 55HZ to 10HZ为一个回圈)90min, 三个垂直方向都必须进行判定方式: 不起火, 不爆炸, 不漏液

C. 热循环试验

测试方式: 电池经过以下5个循环后放置7天Step 1: 电池在70 ± 2 条件下放置4小时Step 2: 在30MIN

内将温度降至 20 ± 5 , 在此条件下测试2小时Step 3: 在30MIN

内将温度降至 -20 ± 2 , 在此条件下测试4小时Step 4: 在30MIN

内将温度升至 20 ± 5 , 在此条件下测试2小时Step 5: 重复以上4个步骤四次为一个大循环判定方式:
不起火, 不爆炸, 不漏液