锂电池新版IEC 62133标准

产品名称	锂电池新版IEC 62133标准
公司名称	权检认证（深圳）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市坪山区坑梓街道双秀路2号1楼
联系电话	0755-32992235 13973950985

产品详情

8月10日，IEC(国际电工委员会)正式发布锂电池IEC62133新标准的报告模板TRF _ IEC62133 _ 2A。不过，这次只发布了锂电池新标准的报告模板，并没有包括镍电池(IEC 62133-1: 2017)新标准的报告模板。因此，目前不能对镍电池进行新IEC 62133标准的CB认证。

1.新IEC 62133标准将锂电池和镍电池分为两个标准，即镍电池对应IEC 62133-1: 2017，锂电池对应IEC 62133-2:2017；

2.将锂基钮扣电池纳入新IEC 62133-2: 2017标准；

3.电池预处理:

答:旧版:电池和电芯需要分别在高温和低温下充电；

B.新版本:只有电芯需要按照厂家宣称的充电方式充电；

4.外部短路测试:

A.旧版:电芯外部短路试验在20±5°C进行，电池外部短路试验在55±5°C进行；

B.新版:电芯外部短路试验在55±5°C进行，电池外部短路试验在20±5°C进行；

5.热冲击试验:

A.旧版:小电芯在130±2°C的烘箱中放置10分钟，大电芯放置30分钟；

B.新版本:电芯应在130±2 ° C的烘箱中保持30分钟；

6.挤压试验:

A.老版本:试验压力13±1kn，试验截止条件为:压力达到；电压下降1/3；发生10%的变形；

B.新版:试验压力为13kn±0.78 KN，试验截止条件为:压力达到；电压下降1/3；

7.过度充电测试:

A.旧版:2C电流恒流充电，电压达到:(5×n)，其中n指串联的电芯数；

测试截止条件:直到电池表面温度恢复到室温或半小时内温度变化小于10度；

B.新版:2C电流恒流充电，电压达到:单体电池:2C电流恒流充电到1.4×上限充电电压，不能超过6V；多节电池:以2C恒流充电至(1.2×上限充电电压× N)，其中N为串联的电池节数；测试截止条件:直到电池表面温度恢复到室温或半小时内温度变化小于10度；

8.强制放电测试:

A.老版:放电的电芯用1C电流反向充电90分钟；

B.新版本:放电后的电芯用1C电流反向充电至上限充电电压的负值，持续90分钟；

9.运输章节测试:

A.旧版本:所有运输章节的IEC 62281测试项目；

B.新版:只评估振动和加速冲击；

10.新的钮扣电池交流内阻测试项目。