

# 韩国锂电池KC认证KC621332:2019新标准

产品名称	韩国锂电池KC认证KC621332:2019新标准
公司名称	深圳市亿博检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道盐田社区银田工业区侨鸿盛文化创意园写字楼A栋218（注册地址）
联系电话	13530187509

## 产品详情

韩国锂电池KC认证KC621332:2019新标准，近日，韩国相关部门终于公布了关于韩国锂电池认证新标准的具体的实施说明，同时该标准从原来熟知的KC 62133:2018过渡到了KC 62133:2019。按照法规要求，KC 62133:2019新版标准将于2019年9月6日起正式施行(可能延迟)，届时韩国发证机构(KTC/KTL/KTR)只能签发KC 62133:2019版的KC证书，将不再接受2015版、2018版的证书申请。下面将对韩国锂电池标准新旧版本的差异与对应的CB标准、证书的更新与申请等具体的认证操作问题进行相关答疑。（后附KC 62133:2019的具体实施说明）

### 1. 新旧版本差异

#### 1.1. KC 62133:2015和KC 62133:2019的主要差异有哪些？

申请方面：申请2019版KC证书需要在申请前确认锂电池的终端产品，而在申请2015版KC证书时没有这一步骤。

测试方面：如果锂电池的终端产品是手机、平板电脑和笔记本电脑，2019版要求增加以下三项测试：

- 1、振动测试（电池包）：此测试可参考第六版的UN38.3报告
- 2、机械冲击测试（电池包）：此测试可参考第六版的UN38.8报告
- 3、过充测试（电芯）：此测试可参考UL1642异常充电测试

备注：用于其他便携式设备里的锂电池，与之前一样，并不需要新增以上三项测试。

### 2. CB标准

#### 2.1. 使用CB转证，应该使用IEC 62133: 012还是IEC 62133:2017版？

根据最新通知，当前仍只接受IEC 62133:2012版的CB去申请KC，暂不接受IEC 62133:2017版。

## 2.2. 使用2012版CB申请KC 62133:2019时，有哪些要特别注意的地方？

用于手机、平板电脑和笔记本电脑的锂电池，CB里需要增加韩国偏差(KR\_ND\_IEC62133C)；用于其他便携式设备的锂电池，CB里则不需添加此项。

测试标准：KC 62133:2015

对应的IEC标准：IEC62133:2012

测试标准：KC 62133:2019

对应的IEC标准：IEC 62133:2012+KOREA ND(即2012版CB+韩国偏差)

备注：此韩国偏差KOREA ND针对用于手机、平板电脑和笔记本电脑的锂电池。

## 3. 证书更新

### 3.1. 2019版KC 62133推出后，已经发证的2015版、2018版KC证书是否就过期失效了？

不会。除非是持证者自愿取消或者被韩国发证机构强制取消，已经签发的KC 62133:2015和KC 62133:2018的KC证书将一直有效。

### 3.2. 如果现有KC证书是2015版或2018版，在9月6日后是否会被强制升级成2019版？

如果产品没有任何变动，且原证书的信息也没有变化，则不需要升级成2019版KC；但是如果一旦提交KC报备申请，则需升级标准。

### 3.3. 申请KC报备后的KC证书是2015版还是2019版的？

旧版本KC证书，一旦发生报备，都需要升级成最新标准。如果是用在手机、平板电脑和笔记本电脑里的锂电池的旧版KC证书，一旦产品发生变动，需要进行KC技术变更，而且必须通过补充振动测试、机械冲击测试、电芯过充测试这三项测试内容后，才能升级为KC 62133:2019；如果属于CBKC转证项目，即M OU项目，则需要在CB里添加韩国偏差后，使用报备后的CB才能升级为KC 62133:2019。

## 4. 证书申请

### 4.1. KC 62133:2019下个月才开始施行，现在就可以立刻申请吗？

是的。现在就已经可以申请2019版的KC证书了。

### 4.2. 如果要申请2019版的KC证书，发证周期需要多久？

如果是使用CB转证，在资料齐全后的两周就可以拿到KC证书。

附：KC 62133:2019的具体实施说明

### 1. 新版标准为：KC 62133:2019，KC 621332:2019。

由于储能电池ESS的KC法律亟待实施，所以KC

621332:2019的实施被延期进行，预计将被推迟到今年年底。相应地，申请KC转证时IEC 62133:2017版CB证书仍然不被接受。

2. KC 62133:2019标准将自2019年9月6号开始强制执行。

2.1. 除手机、平板、笔记本电脑用锂电池外的普通电池，KC 62133:2019的要求等同于KC 62133:2015，KC 62133:2015标准与IEC 62133:2012标准完全对应。

2.2. 手机、平板、笔记本电脑用锂电池要求不同于KC 62133:2015。对比KC 62133:2015新版标准KC 62133:2019增加了三项测试要求：

2个测试项(针对电池包的振动和机械冲击)，可参考第六版UN 38.3 (测试报告)，其要求内容等同于KC 62133:2019；

1个测试项(针对电芯的过充测试)，可参考UL 1642 (异常充电)，其要求内容等同于KC 62133:2019。

2.3. 如果工厂(制造商)可提供电池的UN38.3测试报告和电芯的UL 1642证书及测试数据(报告)，则可替代KC 62133:2019的三项测试结果。

2.4. 如果工厂(制造商)不能提供电池的UN38.3测试报告和电芯的UL1642证书及测试数据(报告)，也可寄样韩国补做三项测试，样品数量6B+5C。

2.5. 通过CB转证的KC认证申请，其CB需申请韩国国家偏差(KR\_ND\_IEC62133C)。

2.6. 旧版标准的KC证书无需变更至新版证书，在KC认证启用KC 621332:2019标准前，旧版标准会自动升级为新版；但是对于手机、平板、笔记本电脑用锂电池，则需要提交UN 38.3和UL 1642文件或补充测试后才能予以更新。

2.7. 新申请KC认证时需要提供申明文件申明其电池的使用用途。

3. 一旦申请符合以下四种情况之一，即可视为符合KC62133:2019。

CB包含了韩国国家偏差；

提交电池包第六版UN38.3测试报告和电芯UL1642报告；

提交样品寄往韩国本土测试；

提交工厂(制造商)的测试报告(偏差项测试)。

即日起，生产手机、平板、笔记本电脑用锂电池且需要申请KC认证的客户可通过上述四种方式之一来满足新KC 标准对电池的要求，其他便携式锂电池依然维持原有标准要求。

正如“实施说明”中第1点提及的，KC621332:2019标准虽已有草案，但因韩国政府部门正积极推进储能电池ESS的法律法规，故此标准实施会相应延期。一旦有关于实施储能电池ESS的KC 法规信息，沃特(WALTEK)将及时跟进公布，也可协助客户准备好样品和各式各样的申请文件，以应对韩国锂电池新版标准的要求。