锂电池EN62133测试报告检测项目

产品名称	锂电池EN62133测试报告检测项目
公司名称	深圳万检通科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道三围社区航空路36号华盛泰D栋3F
联系电话	18475566309 18475566309

产品详情

锂电池EN62133测试报告检测项目。近期，欧盟电工标准委员会公布了新版的镍电池和锂电池标准EN62133-1:2017，EN62133-2:2017的DOW（强制实施）日期，这意味着从2020年3月14日起旧版EN62133:2013将作废，不再被使用和认可。

国际电工委员会（IEC）对现行的IEC62133:2012进行了升级和修订，新版的IEC62133被分为IEC62133-1:2017和IEC62133-2:2017两个部分，分别针对镍系电池和锂系电池。IEC62133这一标准作为国际通用的针对便携式电子产品应用的电池和电池组的安全要求，该标准的更新必将引起多个国家升级相关电池产品的市场准入安全要求。

因为电池已成为各类电子电气产品中重要的组成部分，此举将会导致使用旧版本标准认证的电池证书和报告作废并且不被成品认证时所认可，需要引起各电池生产企业和成品制造商采购电池时的重视。当前，针对IT,AV,家用电器，照明等一系列终端产品的新型号申请欧盟CE认证时，成品厂家要求电池供应商必须提供EN62133-1:2017,EN62133-2:2017或最新版IECEE
CB报告及证书，对于已获得CE认证的旧型号，制造厂商应及时更新电池报告。

锂电池CE认证的标准是EN 62133-2:2017，其中部分测试要求如下：

1.持续充电测试，明确指出了这7天充电测试是在标准充电电压下进行；

2.外壳应力测试，指出这个测试只适用于电池使用模压外壳的情况；

3.电芯外部短路测试，环境温度由原来的20+/-5度改为55+/-5度，更加严格；

4.电池包外部短路测试，环境温度由原来的55+/-5度改为20+/-5度，变得宽松，并引入关键元器件认证和重要的功能安全评估概念；

5.跌落测试，增加可选跌落面为金属；

6.热滥用测试，达到最高温度的维持时间，统一要求30分钟；

7.挤压测试，力度范围要求更精 准，删除形变量作为测试终止条件；

8.电池包过充测试，改为单电芯电池包1.4倍充电电压（但≤6V），多电芯串联1.2倍充电电压，较前版宽松；

9.强制放电测试，增加了放电电压和根据放电曲线参考测试时间的要求；

10.机械测试，增加振动和加速度冲击，取消了之前参考运输标准IEC 62281和UN 38.3的要求；

11.强制内短测试，对纽扣电池不作要求；

12.其它测试要求。

电池EN62133标准测试办理流程

1、申请：填写申请表、申请公司信息表、提供产品资料并寄样；

2、报价：根据所提供的资料检测工程师确定测试标准，测试时间及相应费用；

3、付款：申请人确认报价后，签订立案申请表及服务协议并支付款项；

4、测试：实验室根据相关的欧盟检测标准对所申请产品进行全套测试；

5、测试通过，报告完成；

6、项目完成，颁发CE证书。

新旧标准差异大，我们要如何应对？

根据新标准，电池生产厂商和电子产品制造商在出口电池或申请含充电电池的电子产品的整机认证时，都需要提供电池新版EN标准或等同IEC标准的测试报告和证书。已申请过旧版标准认证的型号，也需要及时更新到新版标准。由于新旧标准在测试方面有较大差异，厂商也需要及时调整设计，以满足新标准要求。