

锂电池办理CE认证的流程

产品名称	锂电池办理CE认证的流程
公司名称	权检认证（深圳）有限公司
价格	1000.00/份
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

欧盟委员会 (EU) 于2010年11月29日 (L313) 采纳 (EU) No1103 /2010法规，建立有关可携式二次电池 (可充电)、汽车电池和蓄电池的容量标签规则 (依据《2006/66/EC指令》制定)。该法规已于2010年11月30日在《欧盟公报》(European Official Journal) 刊登，并于刊登即日生效，直接适用于所有欧盟成员国。

适用范围:于2012年5月30日后首次推出市场的可携式二次电池 (可充电)、汽车电池和蓄电池。要求:把可携式二次电池(可充电)、汽车电池和蓄电池推出市场时，必须带有标示其容量的标签。

在一系列特定条件下，电池或蓄电池能够释放的电荷；视乎电池内含有的化学物质，以下列标准为以衡量基础：IEC/EN61951-1、IEC/EN 61951-2、IEC/EN 60622、IEC/EN 61960和IEC/EN 61056-1(适用于可携式二次电池 (可充电) 和蓄电池)，以及IEC 60095-1/EN 50342-1 (适用于汽车电池和蓄电池)。可携式二次电池 (可充电) 和蓄电池的容量以“毫安培小时” (milliampere-hour(s),mAh) 或“安培小时” (ampere-hour(s), Ah) 来表示。

汽车电池和蓄电池的容量则以“安培小时” (Ah)和“冷车启动安培数” (Cold Cranking Amperes, A) 表示。EN61951标准的前身是EN60285,现在EN60285标准已经被取代，所以现在二次电池做CE认证都是采用EN61951标准。

锂电池测试标准：EN62133从2010年6月26日至2011年6月26日，对于以前按照UL 1642标准进行测试并出口到欧洲的电池产品，都必须按照IEC 62133，重新进行标准差异测试；2011年6月27日起，只接受符合IEC 62133标准的电池组及电池。

电池标准IEC62133在IECEE CB体系的范围内取代了相关UL标准。电池安全标准IEC 62133的地位

在IECEE CB体系的范围内变得更加重要了。在特定的过渡期结束后，该标准将全面取代UL 1642，后者用作IECEE CB体系内产品认证中的元器件标准。

从2010年10月26日起，凡按照UL 1642测试的CB认证电池必须进行额外测试，以确保它们符合标准IEC 62133的要求。从2011年6月27日起，只按照IEC 62133的要求对上述产品颁发CB证书。电池EN62133检测电池EN62133认证电池EN62133测试有如下项目：电芯(cell)：持续低速率充电、振动、温度循环、外部短路、自由跌落、冲击(碰撞)、热误用(热冲击)、挤压、低气压、过充电、强制放电、高倍率充电保护功能(锂体系)、标示及包装、不正确安装(镍体系)。电池(Battery)：振动、高温下外壳应力、温度循环、外部短路、自由跌落、冲击(碰撞)、标示及包装、过充电(镍体系)。

在这些测试及验证项目中，大部分均是常见的常规测试项目，但仍有部分项目值得留意及关注：1. 13KN挤压。此项目测试对象是电芯，虽是常见常规项目，但由于其明确要求对于方形电芯需要挤压长、短轴向，即电芯的长宽两个平面。根据测试经验，聚合物软包装电芯在挤压宽度轴时(侧面)，时有燃烧或等不合格现象出现。故对于聚合物软包装电芯而言，建议须对此项目重点关注。2. 持续低速率充电。此项目测试对象是电芯。标准规定将已经满充电的电芯按照制造商规定的充电方式持续充电28天。此项目在其它安全标准中并不常见，鉴于电池制造商规定的充电方式基本都是恒流恒压充电，这就要求制造商在规定及限制充电电流乃至满充电时的截止电压要全面考虑，必要时须在电芯的设计时考虑耐持续充电能力。

权检认证(深圳)有限公司为众多行业和产品提供通行全球解决方案的一站式全领域公共检测、鉴定、验货及认证服务平台，帮助企业应对全球各种技术贸易壁垒，提升企业竞争优势，满足其对品质的高标准要求。LAB-QJRZ的服务能力覆盖无线通讯产品、医疗器械、音视频产品、信息技术设备、家用电器、灯具照明，儿童玩具，电池、医疗保健等多个行业；提供安规LVD检测，电磁兼容EMC检测，无线射频RF检测，有害物质ROHS化学检测，可靠性检测，认证与培训，货物适运鉴定等多项综合检测与认证服务。NOBEL拥有众多优秀且专业的测试和认证工程师，可为广大厂商提供认证申请、标准咨询、测试、技术支持、对策、获得认证等“一站式”服务。LAB-QJRZ众多国际认证机构的认可，是德国TUV、EMCC，美国UL、FCC、TIMCO，加拿大IC、捷克EZU，意大利ECO、ECM，挪威NEMKO等国际权威机构的合作的实验室。LAB-QJRZ业务包括：国际认证CB；亚洲：中国CCC、CQC、SRRC、CFDA、入网认证，日本TELEC(MIC)、VCCI、PSE、，台湾NCC、BSMI，韩国KCC、香港OFTA、马来西亚SIRIM，新加坡IDA、PSB；欧盟：CE(R&TTE)认证，RoHS、REACH；美洲：UL、ETL，FCC(ID&DO C&VOC)，加拿大IC、ICES，能源之星，NRCAN、E-MARK、FDA；澳洲：RCM(C-Tick、SAA、MEPS、GEMS)等认证检测，协助客户一次申请获得多国的认证证书。作为综合性、专业性、国际性的第三方检测认证服务机构，市场公信力是WJT展的关键所在。NOBEL凭借先进的技术和卓越的服务理念，成为中国质量认证中心(CQC)认可代理专业的服务机构、CQC国际认证业务市场A级代理，同时还是中国检验认证集团和中国质量认证中心(CQC)的合作伙伴。LAB-QJRZ建设健康、安全、环保、节能的和谐社会，力图在检验、鉴定、测试及认证领域成为最受人信赖的机构。

我公司主要经营ISO体系认证，CE认证，CCC认证，质检报告，企业执行标准