

电池标准 IEC/EN62133 , MSDS , 空海运 , 公司 , 铁路运输鉴定报告

产品名称	电池标准 IEC/EN62133 , MSDS , 空海运 , 公司 , 铁路运输鉴定报告
公司名称	讯科标准检测中心
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	13378656621 13378656621

产品详情

2013年3月，欧洲电工标准化委员会CENELEC正式发布了针对电池安全标准EN 62133：2013版。此标准主要针对含碱性或非酸性电解液的单体蓄电池和电池组和便携式密封单体蓄电池及电池组的安全要求，新的标准将取代2003年发布的第一版EN62133：2003。同时欧洲电工标准化委员会还指定了旧版EN 62133标准失效日期，按要求EN 62133：2003版将于2016年1月10号正式撤销。本公司提醒各大电池厂商及电池产品制造商注意尽早导入新版EN 62133：2013，以免以后电池产品出口至欧洲地区受到影响。

进入欧盟的电气产品（如手机、平板、电动玩具、电动工具等）需要满足欧盟新方法指令的要求，加贴CE标志。电池作为很多终端产品（如手机、电动玩具、平板电脑等）的配件，其安全性需要结合这些终端产品来考虑，因此很多终端产品客户出于对自身产品安全性的考虑，要求其零部件**也加贴CE标志，以便其产品更好的满足相关指令的要求。

因此，如果出口企业的电池产品能满足EN62133标准要求并加贴CE标志，就会增强其产品在市场上竞争力，为企业争取更大的市场。EN62133产品范围：含碱性或非酸性电解液的便携式密封二次电池单体和电池（组）。

IEC/EN62133电芯与电池测试项目

电芯(Cell)：持续低速率充电、振动、温度循环、外部短路、跌落、冲击(碰撞)、热滥用(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、跌落、冲击(碰撞)、标示及包装、过充电(镍体系)。

有几个测试项目需要留意及关注

1. 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

爆炸等不合格现象出现。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。

IEC/EN62133知识分享标准

使用范围及介绍：可充电电池和电池组,碱性或其他非酸性电解质\密封便携式电池的安全要求。

测试项目 测试项目：连续低倍率充电、振动、高温模壳应力、高低温循环、反充电（镍电）、外部短路、自由跌落、机械冲击、热滥用、挤压、低压、过充电（镍电、锂电不同）强制放电、高倍率充电。

IEC62133与EN62133的区别

IEC62133与EN62133的区别主要在于知识分享机构不同，EN是欧盟的标准，IEC是国际的标准，测试内容都一样，包括振动测试、高温冲击测试、温度循环测试、短路测试、自由跌落测试五个项目。

国际电工委员会（IEC）成立于1906年，至今已有一百多年的历史。它是世界上成立最早的国际性电工标准化机构，负责有关电气工程和电子工程领域中的****化工作。IEC的宗旨是，促进电气、电子工程领域中标准化及有关问题的国际合作，增进国际间的相互了解。

EN：European Norm，欧洲标准。CENELEC和CEN以及它们的联合机构CEN/CENELEC是欧洲主要的标准制定机构，CENELEC于1976年成立于比利时的布鲁塞尔，由两个早期的机构合并而成。它的宗旨是协调欧洲有关国家的标准机构所颁布的电工标准和消除贸易上的技术障碍