

电池IEC62133/EN62133认证测试

产品名称	电池IEC62133/EN62133认证测试
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

在欧洲经济区（欧洲联盟、欧洲自由贸易协会成员国，瑞士除外）市场上销售的商品中，CE标志的使用越来越多，加贴CE标志的商品表示其符合安全、卫生、环保和消费者保护等一系列欧洲指令所要表达的要求。电池同样不例外，电池做CE需要执行欧盟电池指令的要求，也就是EN62133和EN61000的标准。电池CE认证主要的一些

测试项目如下：

环境测试、高度模拟、温度循环、热滥用、电气测试、额定容量、放电性能、过度放电、过度充电、强迫放电、高速充电、外部短路、耐久寿命、荷电保持和恢复、内阻、机械测试、震动测试、机械冲击测试、自由跌落测试、挤压测试、重物冲击测试tel:150-1255-4570

根据IECEE AAG的决议(AAG/563/DSH)，从2008年4月15日起一般碱性或非酸性电解质所组成的单体或可携式充电电池，如锂电池、碱性电池等，除须符合相关产品的成品标准要求外，也需符合电池标准IEC 62133所定义的要求。其实EN 62133和IEC62133的测试项目是一样的，只是EN是欧盟的IEC是国际的标准。

EN 62133标准主要包含以下项目的测试及验证：

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)。

(1)振动测试具体要求：

电池在充满电的情况下进行振动，振幅为0.76mm，以1HZ/MIN的频率，在10HZ~55HZ

的条件下振动(10HZ~55HZ~10HZ为一个循环)，在 90 ± 5 min内恢复电池。

(2)高温冲击测试

具体要求：电池在 70 ± 2 条件下，放置7H 以上，然后放置于室温条件下。

(3)温度循环测试

具体要求：充电电池经过以下5个循环后放置7天后再检查电池有无爆炸，起火，汇漏步：电池在 70 ± 2 条件下放置4小时第二步：仪器在30MIN 内将温度降至 20 ± 5 ，在此条件下测试2小时第三步：仪器在30MIN 内将温度降至 -20 ± 2 ，在此条件下测试4小时第四步：仪器在30MIN 内将温度升至 20 ± 5 ，在此条件下测试2小时第五步：重复以上4个骤四次为一个大循环

4)短路测试

具体要求：两组充满电的电池分别放置在 20 ± 5 或 55 ± 5 ，每个电池遭受内阻 $<5m$ 的短路。电池一直测试24小时或直到直到电池下降温度超过短路时高温度的20%，测试结束

(5)自由跌落

具体要求：电池从1米高度自由跌落到混凝土地面上，每个被测电池每个面跌落一次，跌落3次