

iec62133 2017标准

产品名称	iec62133 2017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

IEC62133就是一个电池认证标准，主要测试项针对电池安全的。IEC62133与EN62133主要在于认证机构不同，EN是欧盟的标准，IEC是国际标准，测试内容都一样。

2017年2月7日,IEC组织(国际电工委员会)对现行的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)标准IEC 62133：2012进行了更新;这是继2012年发布IEC 62133:2012 2版后再次对IEC 62133标准进行的升级和修订。

一、标准更新内容如下：

- 1、将标准分为2个独立的标准：镍系IEC 62133-1：2017和锂系IEC 62133-2：2017;
- 2、将纽扣电池纳入标准范围(此前旧版本均不包含纽扣电池);
- 3、更新了5.6条款关于电池组的装配，增加5.6.3条款;
- 4、新增了IEC TR 62914作为参考文件;
- 5、增加了部分术语定义，如参考测试电流、不同类型电池、功能安全和放电截止电压等。

二、新版关于锂电池在测试内容上的变化：

- 1、样品充电预处理程序修改为由制造商，按照制造商宣称的充放电温度来进行充电;
- 2、于外部短路试验，电芯的试验温度修改为在 $55^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ 环境下进行，电池组则改为在常温下试验，并且增加对电池组测试时单一保护元件失效的要求;
- 3、跌落测试增加除水泥跌落面外的金属跌落面;

- 4、热滥用试验时间由10min改为30min;
- 5、挤压试验的终止条件删除“10%形变”的参数要求，保留原有13KN或1/3初始压降的要求。
- 6、过充试验电压改为单节1.4倍充电上限电压(但不过6V)、多节1.2倍充电上限电压;
- 7、修订了强制放电测试方法，并给出了参考试验曲线;
- 8、增加机械测试(振动和冲击),去除运输测试要求。

三、新版本在标签部分的变化：

- 1、增加了对于满足吞咽量规的纽扣电池，需要增加警告语标识的要求;
- 2、增加了对于满足吞咽量规的用户替换型小电池，需要增加警语标识到电池的小包装的要求。

四、每一次标准的变更都涉及到广大制造商的切身利益，现将企业关心的问题汇总如下：

- 1、新版本标准出来后，旧版标准(IEC 62133：2012)是否还有效?

IEC标准原则上没有明确的有效期，新旧版本的标准可以并行使用，现阶段还可以申请IEC 62133:2002版的报告和证书，但新标准相对于旧标准会更准确、更全面评估电池测试的安全性。通常，使用锂电池的终端客户会及时采纳新版标准的CB认证和报告，同时，全球各个IEC成员国也会逐步认可新的标准。

建议客户开始着手申请新版标准的证书和报告，便于应对国际市场对产品认证的新要求。

- 2、现在能申请新标准的认证吗?如何申请?

现在可以开始申请新标准的报告和证书。全新项目的申请，按之前的CB申请程序及文件要求准备，新版标准的测试要求会更严格，建议广大厂商在产品材料上严格把关，提高质量。