

## 电池\*\*工程师告诉你:关于IEC/EN 60086一次锂电池欧盟测试项目有哪些测试项目?

产品名称	电池**工程师告诉你:关于IEC/EN 60086一次锂电池欧盟测试项目有哪些测试项目?
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

## 产品详情

中拓检测

EN 60086电池测试标准：

IEC/EN 60086标准旨在对原电池的尺寸、命名、端子配置、

标记、测试方法、典型性能、安全和环境方面进行标准化。

一面说明了原电池和蓄电池的要求，还规定了如何对这些电池的要求进行标准化的程序。

规定了系统字母、电极、电解质和电化学系统的标称以及\*大开路电压。

EN 60086是一个包含5个部分的标准，它涵盖了一次锂电池，

即不可充电锂电池的定义、测试方法、标记、性能等方面。

该标准的目的是确保电池在预期使用和合理可预见的误用情况下的安全运行。

EN 60086涉及与一次锂电池相关的安全风险，包括以下内容：

1. 摄入风险

2. 火灾风险

3. 泄漏的风险

4. 破裂的风险

5. 爆炸的风险

6. 短路风险

EN 60086还规定了硬币电池和纽扣电池的警告和防儿童包装要求。

电池包装要求：

EN 60086提供了覆盖电池的测试程序。特别是，包装应该是儿童不宜的。

它的设计应该防止儿童轻易打开包装。

电池警告要求：

EN 60086规定了应用于有盖电池或其包装上的警告标签的措辞，如“保持儿童接触不到”一次锂电池玩具车；

EN/IEC6008系列标准：

EN/IEC60086-1、EN/IEC60086-2、EN/IEC60086-3、EN/IEC60086-4

EN/IEC60086-1-2-3-4的区别：

EN/IEC60086-1测试项目：放电性能、尺寸稳定性、泄漏、开路电压极限值、电量。

EN/IEC60086-2测试项目：外形尺寸和放电要求。

EN/IEC60086-3测试项目：变形、泄漏、标称电压；终止电压；

开路电压、闭路电压，内阻，阻抗、容量、容量保持率。

EN/IEC60086-4测试项目：高空模拟、热冲击、振动、冲击、

外部短路、重物撞击、挤压、强制放电、非正常充电、自由跌落、热滥用、不正确安装、过放电。

制定电池安全标准是为了评估电池、电池、

电池系统或产品设备的设计和制造，作为单个实体或合规性和认证的组合。

在评估过程中，对各种组件进行测试，

以确保产品的故障安全运行，并将用户受伤的风险降至\*低。

中拓检测的电池测试和认证服务:

IEC 60086(全球)-原电池通用和规格

EN 60086-4:2000(欧盟，基于IEC 60068-4:2000) -原电池锂电池安全标准

ANSI C18.1M和ANSI C18.3M(美国)-便携式原电池和电池通用和规格

BS 2G 239:1992(英国).飞机用一次有源锂电池规范

圣/ SG AC.10/27 / Add.2(联合国)-关于危险货物运输的建议试验和标准手册。

使用基于云的产品合规软件在几分钟内确定适用的产品安全标准。

END