

# GB 40165-2021 固定式电子设备用锂离子电池和电池组 安全技术规范

产品名称	GB 40165-2021 固定式电子设备用锂离子电池和电池组 安全技术规范
公司名称	广东杰信检验认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市天河区中山大道建工路19号2楼
联系电话	13760668881 13760668881

## 产品详情

### 介绍

随着电子设备的广泛应用，锂离子电池和电池组的需求也在不断增加。为了保障用户的安全，GB 40165 2021 固定式电子设备用锂离子电池和电池组安全技术规范于2021年3月1日正式实施。作为一家专业的检测认证机构，我们总部实验室提供符合GB 40165 2021相关标准的锂离子电池和电池组的检测认证服务，确保锂离子电池和电池组的质量和安全性。

### 产品服务

提供的锂离子电池和电池组的检测认证服务包括

- 锂离子电池和电池组的性能测试，包括容量测试、放电性能测试、循环寿命测试等。
- 锂离子电池和电池组的安全性评估，包括重大故障测试、过充保护测试、过放保护测试等。
- 靶向定制化认证测试，满足客户根据不同应用需求，调节测试标准、测试条件等的要求，测试过程更加贴合实际应用场景。
- 对测试合格的锂离子电池和电池组进行认证，并颁发符合GB 40165 2021的认证证书。

### 专业知识

#### 1. 什么是锂离子电池

锂离子电池是一种利用锂离子在正负极之间移动来储存和释放能量的电池。相比于传统的镍氢电池和铅酸电池，锂离子电池具有体积小、重量轻、效率高、充电周期长等优点。

## 2. 锂离子电池的作用

锂离子电池广泛应用于移动通讯、电子消费品、储能系统等领域。它可以为各种电子设备提供可靠的电源，保障设备的正常运行。

## 3. 锂离子电池使用需要注意哪些问题

在使用锂离子电池时，需要注意以下几点

- (1) 严格按照说明书操作，不要乱用充电器。
- (2) 不要过度充放电，避免损坏电池。
- (3) 不要将电池暴露在高温或低温环境下。
- (4) 不要将电池和钥匙、硬币等金属物品放在一起，以防短路。
- (5) 不要将电池扔进火，以防爆炸。

## 问答

### 1. 锂离子电池和电池组的寿命是多久

锂离子电池和电池组的寿命通常取决于使用环境和使用频率。在正常情况下，锂离子电池的寿命一般为2-3年。

### 2. 如何避免锂离子电池和电池组的过放问题

出现过放问题的原因可能是充电器故障、过度放电等。为了避免出现过放问题，建议选择品牌正规、有信誉的生产厂家的电池和电池组，并充分保护电池和电池组的使用环境。

### 3. 如何判断锂离子电池和电池组的质量和安全性

可以通过察看电池和电池组的外观、检测容量、放电性能、循环寿命、过充保护、过放保护、温度控制等参数来判断锂离子电池和电池组的质量和安全性。同时，也可以选择符合GB 40165-2021标准的锂离子电池和电池组。

我们总部实验室能为广大企业提供锂离子电池和电池组检测服务，有检测需求的企业，可以与我们联系。

联系人：邹工