

# 电池质检报告需要做的检测项目

产品名称	电池质检报告需要做的检测项目
公司名称	深圳万检通科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道三围社区航空路36号华盛泰D栋3F
联系电话	18475566309 18475566309

## 产品详情

### 电池GB31241检测报告是什么？

2014年12月5日，中国国家标准化管理委员会SAC发布了第27号公告，其中包含了标准《便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全要求》在内的234项国家标准。标准代号为GB31241-2014，从标准GB可以看出，该标准为国家强制性标准，并且该标准已于2015年8月1日正式实施。

### 二、 电池GB31241检测报告适用的产品：

本标准适用于便携式电子产品用的锂离子电池和电池组，如笔记本电脑，PDA，手机，无线电话，蓝牙耳机，对讲机，便携式电视机，便携式DVD播放器，MP3/MP4播放器，照相机，摄像机，录音笔，电子导航器，数码相框，游戏机，电子书等。

### 三、 电池检测需要做的检测项目：

1.容量测试：电池样品的实际容量应大于或等于其额定容量，否则不能作为型式试验的典型样品。

电池先按照规定的充电程序充满电，搁置10MIN,再按照规定的放电程序放电，放电时所提供的容量即为电池的实际容量。

2.样品预处理：电池按照规定的充放电程序进行两个充放电循环，充放电程序之间搁置10MIN。

3.常温外部短路：将电池按照规定的试验方法充满电后，放置在20度正负5度的环境中，等电池温度达到20度正负5度后，再放置30MIN。然后用导线连接电池正负极端，并确保全部外部电组为80m20m。试验过程中监测电池温度变化，当出现以下两种情形之一时，试验终止：

a) 电池温度下降到比峰值低20%；

b) 短接时间达到20h。

电池应不起火、不爆炸，高温不超过150度。

4.高温外部短路：将电池按照规定的试验方法充满电后，放置在55度正负5度的环境中，等电池温度达到55度正负5度后，再放置30MIN。然后用导线连接电池正负极端，并确保全部外部电阻为80m20m。试验过程中监测电池温度变化，当出现以下两种情形之一时，试验终止：

5.过充电：将电池按照规定的试验方法放完后，先用3CA及制造商推荐充电电流的3倍中较大值恒流充电至下表的试验电压，然后用该试验电压恒压充电。

对于其他材料体系用的电池的试验电压至少应为4.6V。试验过程中监测电池温度变化，当出现以下两种情形之一时，试验终止：

a) 电池持续充电时间达到7h及制造商定义充电时间中较大值；

b) 电池温度下降到比峰值低20%。

电池应不起火、不爆炸。

6.强制放电：将电池按照规定的试验方法放完后，以1CA电流反向充电90MIN.

质检报告的意义

1.向用户提供合格的产品，扩大市场份额，从而降低质量成本

2.获得合格的原材料、外购件及外协件，保证企业产品质量

3.为企业的索赔提供依据

4.使工艺过程处于受控状态，可以确保生产出合格的零部件

了解完质检报告，相信大家也想了解申请办理质检报告的流程。

办理质检报告的流程：

1.拨打我们的联系电话，告知需求

2.发送产品图片或者说明书，评估费用

3.邮寄样品

4.填写申请表

5.签订合作合同，付款等事宜

6.开案测试

7.测试合格

8.出具质检报

