

# 电池质量检测报告测试项目有哪些？

产品名称	电池质量检测报告测试项目有哪些？
公司名称	国瑞中安集团CRO机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	18123734926 18123734926

## 产品详情

目前针对电池的安全检测标准在不断的更新中，但其基本安全检测模式已经成型，各种常见的检测项目也已被广泛接纳和采用，目前已经拥有多套电池检测设备，如电池充放电测试仪，快速温变箱，高温箱，可编程恒温恒湿箱，挤压、针刺试验机，冲击试验机，电池燃烧试验机，电池洗涤试验机，强制内部短路试验机，真空手套箱，包装跌落试验机等

目前便携式电池已经广泛应用在了在通讯类，存储类等电子产品上，而大部分的便携式电池，又以锂电池或者镍电池为主，有可充电的也有不可充电的，无论哪种电池，不能忽视的是其相关的安全事故就几乎没有停止过，因此对电池进行安全性检测将非常的重要。

### 适用产品

镍电池，锂电池，电池组，电芯

检测标准：GB31241-2014

便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全要求

常温外部短路（电芯）跌落

高温外部短路（电芯）应力消除（电池）

过充电（电芯）高温（电池）

强制放电（电芯）洗涤（电池）

挤压（电芯）阻燃要求（电池）

重物冲击（电芯）过压充电（电池）

燃烧喷射 (电芯) 欠压放电 (电池)

振动反向充电 (电池) 加速度冲击静态放电 (电池)

镍电池

低倍率充电 Continuous low-rate charging ( cells )

机械冲击测试 Mechanical shock

应力消除 Case stress at high ambient temperature ( batteries )

挤压测试 Crushing of cells

温度循环 Temperature cycling

低气压 Low pressure

错误的安装 Incorrect installation ( cells )

过度充电 Over charge

外部短路 External short circuit

强迫放电 Forced discharge

跌落 Free fall

锂电池

绝缘电阻 insulation resistance

挤压测试 Crush

恒压连续充电 Continuous charging at constant

过度充电 Over-charging voltage ( cells )

应力消除 Case stress at high ambient temperature

振动测试 Vibration ( batteries )

外部短路 External short circuit

强制内部短路 Design evaluation-Forced internal short-

热滥用 Thermal abuse

根据以往检测经验，过充电、150 热冲击、针刺、挤压、高温短路、重物冲击等是经常出现测试失效 ( Fail ) 的情

以上部分就是关于电池测试报告的内容