

# 手机电池的可靠性测试项目有哪些

产品名称	手机电池的可靠性测试项目有哪些
公司名称	国瑞中安集团一站式CRO
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区宝新科技园2#厂房B栋一层
联系电话	13929216670 13929216670

## 产品详情

二次电池性能主要包括哪些方面？

电压、内阻、容量、内压、自放电率、循环寿命、密封性能、安全性能、储存性能、外观等，其它还有过充、过放、可焊性、耐腐蚀性等。

手机电池块有哪些电性能指标？

电池块的电性能指标很多这里只介绍zui主要的几项电特性：

A. 电池块容量：该指标反映电池块所能储存的电能的多少是以毫安小时计,例如:1600mAH是意味着电池以1600mA放电可以持续放电一小时。

B. 电池块寿命：该指标反映电池块反复充放电循环次数。

C. 电池块内阻：电池块的内阻越小越好但不能是零。

D. 电池块充电上限保护性能：锂电池充电时，其电压上限有一额定值，在任何情况下，锂电池的电压不允许超过此额定值该额定值。由PCB板上所选用的IC来决定和保证。

E. 电池块放电下限保护性能：锂电池块放电时,在任何情况下锂电池的电压不允许低于某一额定值该额定值,由PCB板上所选用的IC来决定和保证。需要说明的是，在手机中一般锂电池块放电时，尚未到达下限保护值，手机就因电池电量不足而关机。

F. 电池块短路保护特性：锂电池块外露的正负极片在被短路时,PCB板上的IC应立即加以判断,并作出反应关断MOSFET。当短路故障排除后，电池又能立即输出电能，这些均有PCB上的IC来识别判断和执行。

电池的可靠性测试项目有哪些？

一般包括：1.循环寿命2.不同倍率放电特性3.不同温度放电特性4.充电特性5.自放电特性6.不同温度自放电特性7.存贮特性8.过放电特性9.不同温度内阻特性10.高温测试11.温度循环测试12.跌落测试13.振动测试14.容量分布测试15.内阻分布测试16.静态放电测试ESD。

电池的安全性测试项目有哪些？

一般包括：1内部短路测试2.持续充电测试3.过充电4.大电流充电5.强迫放电6.坠落测试7.从高处坠落测试8.穿透实验9.平面压碎实验10.切割实验11.低气压内搁置测试12.热虐实验13.浸水实验14.灼烧实验15.高压实验16.烘烤实验17.电子炉实验。

更多产品详情请咨询小编