

# 电池老化测试标准电池寿命试验报告锂电池耐老化检测费用

产品名称	电池老化测试标准电池寿命试验报告锂电池耐老化检测费用
公司名称	深圳市泰斯汀检测认证技术服务有限公司
价格	500.00/单
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区民治街道新牛社区工业东路锦湖大厦C栋203室-R02
联系电话	17796307686 17796307686

## 产品详情

1.锂电池循环寿命是指在一定的充放电系统下，电池容量下降到一定的规定值之前，电池可以承受多少次瓦力和完全放电。每一个循环完成后，电池容量会减少一

些，电池的使用寿命也会减少。锂电池的使用寿命约为两到三年。换句话说，锂电池的循环寿命约为500次。需注意的是循环寿命不等于充电次数。如果在一个充

放电循环中对电池进行多次充电，实际上对电池的损耗是一个循环。

2.电池做循环寿命测试的重要性:

电池寿命是衡量电池性能的一个重要参数。

在一定的充放电制度下，电池容量降至某一规定值之前，电池所能承受的循环次数，称为电池的循环寿命。

随着充放电次数的增加，由于内部氧化引起的内部电阻增加，会使得电池不能释放已存储的电量，电池的寿命逐渐终止。电池的循环寿命受放电倍率，温度及充放

电截止电压等因素的影响。

3.电池循环寿命试验标准要求:

3.1标准

在25 条件下以恒流恒压的方式1C的充电制度充电150分钟，以恒流1C的放电制度放电到2.75v截至为一次循环，当有一次放电时间

小于36分钟时试验结束，循环次数必须大于300次。

### 3.2 IEC标准

电池以0.2c放至3.0vz之后，1c恒流恒压充电到4.2v截至电流20mA搁置1h再以0.2c放电至3.0V(一个循环)反复循环500次后容量

应在初容量的60%以上。