

# 锂电池高低温测试标准，昆山变压器检测

产品名称	锂电池高低温测试标准，昆山变压器检测
公司名称	无锡万博检测科技有限公司
价格	100.00/件
规格参数	
公司地址	无锡市经开区太湖湾信息技术产业园16楼
联系电话	13083509927 18115771803

## 产品详情

### 锂电池高低温测试标准，昆山变压器检测

电池测试是一项看似简单却不简单，基础又重要的工作。当拿到一只电池或一组电池组时，怎样判断它的好坏呢？单从外表上我们得不到太多的有用信息，这就需要借助设备仪器对电池进行有目的的测试。

在测试之前我们一定要先收集这个电池的信息，比如这个电池是用在什么地方，电池的关键材料是什么，电池的型号是什么，它是能量型的还是功率型的。这样我们才能有针对性的对电池或电池组作出准确的评价。电池按照应用范围的不同可以分为能量型电池和功率型的电池，两种电池的区别在于一中适合于小电流放电，一种适合于大功率放电，一种能量密度相对较大，一种能量密度相对较小。对电池的测试可以参考不同的标准，有国家标准有行业标准也有国外的标准，我们公司目前的动力电池测试是采用的汽车行业的动力锂离子电池检测标准《电动车辆用锂离子电池》

#### 一、单体电池的检测

## 1.基本性能

基本性能包括电池的容量（一般常温 25 0.5C 或 1/3C）、内阻、质量、体积和能量比。

例：

### 1.1 某厂样品电池基本性能

项目 1# 2# 3# 4# 5# 6# 7# 8# 极差 平均

质量 (g) 76.21 76.07 76.17 76.39 76.29 75.31 76.69 76.37 0.62 76.19

内阻 (m) 14.04 14.40 13.25 13.30 12.85 12.05 13.32 14.08 2.35 13.41

常温

容量

(Ah)

0.4C 2.81 2.82 2.83 2.84 2.85 2.82 2.87 2.80 0.07 2.83

1C 2.73 2.72 2.73 2.71 2.75 2.70 2.77 2.71 0.07 2.73

3C 2.70 2.71 2.74 2.69 2.74 2.70 2.77 2.71 0.08 2.72

中值电

压

(v)

0.4C 3.213 3.225 3.214 3.224 3.214 3.223 3.172 3.216 0.053 3.21

1C 3.114 \*\*\*\*1 \*\*\*\*1 \*\*\*\*4 3.126 3.138 3.132 3.125 0.040 3.14

3C 2.872 2.912 2.870 2.952 2.869 2.925 2.890 2.882 0.082 2.90

从基本性能上我们可以判断出电池的一致性，上面的数据可以看出此

电池内阻质量容量和中值电压上差值较小，所以其内阻。