

锂电池充放电恒温试验用测试柜

产品名称	锂电池充放电恒温试验用测试柜
公司名称	北京福意电器有限公司
价格	74837.00/件
规格参数	公司:福意联恒温箱 型号:430L/828L/1028L 温度:0-100 /2-48
公司地址	北京市平谷区兴谷经济开发区兴谷路20号
联系电话	13811305308 13811237849

产品详情

锂电池充放电恒温试验用测试柜相关说明：电池可靠性测试（一）、不同倍率放电性能测试

测试设备：BK-6016AR/4性能测试仪 测试方法：1、电池以标准模式充满电（标准充电模式：0.5C恒流恒压充到4.2V，0.02C截止）； 2、搁置：5分钟；

3、放电：0.5C/1C/2C/恒流放到3.0V；

4、搁置：5分钟； 5、各倍率电流放电完成后结束测试。

通过标准：2C 95%， 85%（二）、满电态60 7天贮存性能测试 测试设备：BK-7128/2性能测

试仪、万用表/E013225、测厚规/PL070139、内阻仪//PE120089、烤箱/PT05449、温度计/PT041856、热电偶/PRT092453

测试方法：标准充放电模式0.5C恒流恒压充电至4.2V，截止电流0.02C，1C恒流放电至3.0V。

1、电池编号1#-4#，测初始电压、内阻、厚度、做初始容量；

2、将电池放入60度烤箱中贮存7天后，取出测即时厚度；

3、在室温下放置2h后，测电池电压、内阻、厚度； 4、做一个剩余容量，三个恢复容量。

通过标准：容量恢复率 85%，电池漏液（三）、满电态85 5h贮存性能测试 测试设备：BK-7128/2性

能测试仪、万用表/E013225、测厚规/PL070138、内阻仪PE120089、烤箱PT055622、温度计PT041857、热电偶/PRT092471 测试方法：标准充放电模式0.5C恒压充电至4.2V，截止电流0.02C，1C恒流放电至3.0V。

1、电池编号1#-4#，测初始电压、内阻、厚度、做初始容量；

2、将电池放入85度烤箱中贮存5h后，取出测即时厚度；

3、在室温下放置2h后，测电池电压、内阻、厚度； 4、做一个剩余容量，三个恢复容量。

通过标准：前后厚度变化率 15%（三星标准）（四）、循环性能测试

测试设备：BS-9300性能测试仪、测厚规/L070056 测试方法：充满电测循环前的厚度，以1C充放循环40

0次，电压范围：4.2V-3.0V，0.02C截止，搁置：5分钟，循环后再做一个0.2C放电容量，循环结束后充满电测循环后的厚度。

通过标准：方形电池400次循环（聚合物电池300次循环）后容量 初始容量*80%（比亚迪标准）

（五）荷电保持能力（自放电）测试 测试设备：BK-6016AR/4性能测试仪

测试方法：1、用1C充放电测初始容量；

2、以0.5C恒流恒压充电至4.2V，截止电流0.02C；

3、常温贮存28天 4、以0.2C放电到终止电压3V；

(六)、0度低温充放10次循环寿命测试

测试设备：BK—6016AR/4性能测试仪、恒温恒湿箱、BS—VR3内阻测试仪、测厚规、数显万用表

测试方法：1、电池编号1#-4#；

2、23 下电池以0.5C充电至4.2V/0.02C截止，搁置5分钟，1C放电至3.0V，

记录放电前内阻、厚度及放点容量；

3、将电池放置0 环境下3h后，0.5C充电至4.2V/0.02C截止，搁置5分钟，

1C放电至3.0V，搁置30分钟，循环10次；

4、循环结束后，将电池在0 下充满电，立即测试厚度及23 下储存2h后的内阻厚度；

5、然后以1C放电至3.0V，测试电池剩余容量；再将电池以0.5C充，0.02C截

止，1C放，测电池恢复容量。通过标准：测试前后厚度变化不得过初始充满电厚度的5%

锂电池充放电恒温试验用测试柜

锂电池充放电恒温试验用测试柜公司说明：

北京福意电器集十几年的精湛及经验，以高起点和丰富的资源优势售后于用户。始终坚持“质量赢得市场，诚信铸就品牌”的经营理念，不断引进 优异的经营、检验设备，吸纳科技英才，并设立严谨的管理制度，使人力物力资源得以优化配置，发挥优良大的组合效应。

锂电池充放电恒温试验用测试柜用途：用于蓝电测试和新威尔测试系统等电池产品的恒温测试。是高校、科研机构和企业开展节能，高性能电池测试和项目的用试验设备。用以保证电池在测试电流，电压等参数时的严格环境：振动，干燥低湿，恒温试验。以往电池测试都是在实验室里，由空调来简单的控制温度，特别在夏天温度波动大，湿度大，再加上实验人员的出入引起的振动以及温度和湿度的，使整个环境达不到实验的要求。还有空调的常年运转，耗能大。电池测试用保存箱的出现，有着更优良的环境控制，解决了电池测试的苛刻试验条件，得到了广泛的应用。

锂电池充放电恒温试验用测试柜参数：

锂电池充放电恒温试验用测试柜：

1、售后：产品销为客户免费提供产品方案，并根据客户要求提供优良优良合适的解决方案及优良高的产品。

2、售后：产品保质期为验收之日起1年，核心部件三年，在保质期内产品发生非人为质量问题，我公司为客户提供免费维修。

3、维修售后：我公司对所用产品提供终生维修售后。如产品在保质期外出现故障，维修售后只收取元器件费用。

4、售后迅捷：我公司承诺客户售后*在接到客户咨询或维修等信息后24小时内做出回应；维修售后在做出回应后48小时内安排人员到达现场。

锂电池充放电恒温试验用测试柜