

大容量锂电池测试用恒温箱FYL-YS-1028L

产品名称	大容量锂电池测试用恒温箱FYL-YS-1028L
公司名称	北京福意电器有限公司
价格	74791.00/件
规格参数	公司:福意联恒温箱 型号:150L/280L/430L 温度:-30 -10 /2-48 /0-100 可调
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

大容量锂电池测试用恒温箱FYL-YS-1028L公司说明：

北京福意电器有限公司自创1999年立之日起便把提供优良业的方案和优良完善的售后作为生存和发展的核心竞争力。我们将与您共同发展，共同创造良好的生存空间，共享利益，共享财富,公司秉承“做人以善为先，经营有章可循”的经营理念，坚持“客户优良”的原则为广大客户提供的售后,惠顾。

大容量锂电池测试用恒温箱FYL-YS-1028L用途：门配套蓝电或新威锂电池充放电老化试验使用。主要作电池测试仪对锂电池类产品的恒压恒流或充放电的测试，提供长周期可靠的恒温的测试环境。

大容量锂电池测试用恒温箱FYL-YS-1028L参数：

大容量锂电池测试用恒温箱FYL-YS-1028L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400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%
- 大容量锂电池测试用恒温箱FYL-YS-1028L