

锂电池测试恒温箱

产品名称	锂电池测试恒温箱
公司名称	福意联医疗设备有限公司
价格	79800.00/台
规格参数	
公司地址	北京市东城区朝阳门soho909
联系电话	01063331359 13811305872

产品详情

说明：“锂电池”，是一类由锂金属或锂合金为负极材料、使用非水电解质溶液的电池。1912年锂金属电池优良早由GilbertN.Lewis提出并研究。20世纪70年代时，M.S.Whittingham提出并开始研究锂离子电池。由于锂金属的化学特性非常活泼，使得锂金属的加工、保存、使用，对环境要求非常高。所以，锂电池没有得到应用。随着科学的发展，现在锂电池已经成为了主流。

锂电池测试柜(恒温箱)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、科研机构和高新企业开展节能，高性能电池测试和项目的试验设备。控温范围在2-48度/0-100度之间，可任意设定需要的数值，为电池恒温测试提供可靠的试验环境。

锂电池测试柜(恒温箱)产品参数:

产品型号 容积大小 温度范围 外型尺寸

[2-48 单门恒温测试箱]

型号:FYL-YS-150L 150L 温度:2~48 外型尺寸:595*570*865mm

型号:FYL-YS-230L 230L 温度:2~48 外型尺寸:595*590*1215mm

型号:FYL-YS-280L 280L 温度:2~48 外型尺寸:595*570*1445mm

型号:FYL-YS-310L 310L 温度:2~48 外型尺寸:595*695*1315mm

型号:FYL-YS-430L 430L 温度:2~48 外型尺寸:595*680*1805mm

[2-48 双门恒温测试箱]

型号:FYL-YS-828L 828L 温度:2~48 外型尺寸:1267*680*1818mm

型号:FYL-YS-1028L 1028L 温度:2~48 外型尺寸:1267*680*2105mm

[0-100 高温恒温测试箱]

型号:FYL-YS-151L 150L 温度:0~100 外型尺寸:595*565*860mm

型号:FYL-YS-281L 280L 温度:0~100 外型尺寸:595*565*1440mm

型号:FYL-YS-431L 430L 温度:0~100 外型尺寸:595*675*1795mm

相关: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/3C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%, 3C 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4.2V, 截止电流0.02C, 1C恒流放电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%, 电池无漏液

(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恒流恒压充电4.2V, 截止电流0.02C, 1C恒流放电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4.2V, 截止电流0.02C;

3、常温贮存28天