

# 电池试验变温恒温箱

产品名称	电池试验变温恒温箱
公司名称	北京福意电器有限公司营销部
价格	.00/件
规格参数	
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	13910804756 13910804756

## 产品详情

电池试验变温恒温箱公司介绍：

北京福意电器有限公司不仅能为用户提供及时的优良与定制产品，还能为客户提供优良的系统化解决方案，产品广泛应用于医疗单位、科学研究、制药石化，等等，广大客户咨询来函!

电池试验变温恒温箱用途：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，高性能电池测试和项目的试验设备。用以保证电池在测试电流，电压等参数时的严格环境：无振动，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干扰，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。

电池试验变温恒温箱参数：

商品型号	功率	外形尺寸	商品容量	温度范围
FYL-YS-150L	100W	595*570*865mm	150L	2-48
FYL-YS-230L	160W	595*590*1215mm	230L	2-48
FYL-YS-280L	160W	595*570*1445mm	280L	2-48
FYL-YS-310L	160W	515*530*1185mm	310L	2-48

FYL-YS-430L	160W	595*680*1805mm	430L	2-48
FYL-YS-151L	120W	595*565*860mm	150L	0-100
FYL-YS-281L	160W	595*565*1440mm	280L	0-100
FYL-YS-431L	220W	595*675*1795mm	430L	0-100
FYL-YS-828L	360w	1267*680*1818mm	828L	2-48
FYL-YS-1028L	360w	1267*680*2105mm	1028L	2-48

### 电池试验变温恒温箱说明：

电池安全性测试（一）、130 炉温测试 测试设备：BK-6016AR/4性能测试仪/E070458、万用表/E011814、内阻测试仪/PE120064、卡尺/L013187、烘箱/PT020068 测试方法：1、电池以0.5C恒流恒压充电4.2V，0.02C截止； 2、电池放入烤箱中，以 $5 \pm 2$  每分钟的速率升温 $130 \pm 2$  转为恒温,并保持60分钟; 3、待电池冷却后取出电池。观察电池外观。  
通过标准：无起火、无爆炸（二）、150 炉温测试 测试设备：BK-6016AR/4性能测试仪/E070458、万用表/E011814、内阻测试仪/PE120064、卡尺/L013187、烘箱/PT020068  
测试方法：1、电池以0.5C恒流恒压充电4.2V，0.02C截止； 2、电池放入烤箱中，以 $5 \pm 2$  每分钟的速率升温 $150 \pm 2$  转为恒温,并保持30分钟;  
3、待电池冷却后取出电池。观察电池外观。通过标准：无起火、无爆炸（三）、短路测试  
测试设备：BE-1000A或BE-1000W 测试方法：在满电条件下，分别在 $20 \pm 5$  和 $55 \pm 5$  下，正负极端采用负载阻值为 $80 \pm 20m\Omega$ 的导线短接。实验中记录电池的温度，电池放电直起火或爆炸，或直电池\*放电态（电压 $<0.2V$ ），电池表面周围温度返回到 $\pm 10$  。试验终止电压未达到0.2V取决于回路中保护装置的启动，优良后结果表明电池周围温度恢复到室温。通过标准：无爆炸，无起火，电芯外壳或电池壳体温度不超过 $150$ （ $302^\circ F$ ）。（四）、挤压测试  
测试设备：BE-6045电池挤压试验机或BE-6048电池冲击挤压针刺一体机 测试方法：在满电条件下，选面积小的那面往面积大的那面进行挤压。挤压力度来源于使用液压活塞或相似的施力机械。平板表面接触到电芯，继续挤压直压力达到 $13 \pm 1kN(3000 \pm 224pounds)$ 。当达到优良大压力后降压。备注：圆柱型或方型电池受压时其长轴线平行于压力装置的平面，方形电池还应沿长轴方向转 $90^\circ$ ，目的使宽侧及窄侧均承受压力，每个样品电池只能承受1个方向的压力。优良或钮扣电池应在平行于电池平面方向施压。  
通过标准：无起火、无爆炸（五）、撞击测试  
测试设备：BE-5066电池冲击试验机或BE-6048电池冲击挤压针刺一体机  
测试方法：在满电条件下，电池放在平面上，将一直径 $15.8mm \pm 0.1mm$ （ $5/8 \pm 0.004$  inch）的棒放在电池，让重量 $9.1 \pm 0.46Kg$ （ $20 \pm 1$  pound）的重物从 $610mm \pm 25mm$ （ $24 \pm 1$  inch）高度落到电池上。备注：圆柱形或方形电池受冲击时，其长轴应平行于平面并且与放在试样的直径 $15.8mm$ 的棒的曲面垂直。方形电池应沿长轴方向转 $90^\circ$ ，以使宽侧和窄侧均承受冲击。每个电池只承受一个方向的冲击，每个测试都采用优良试样。优良或钮扣电池受冲击平面平行于平面， $15.8mm$ 的棒的曲面位于其。通过标准：无爆炸，无起火

### 电池试验变温恒温箱说明：

北京福意电器有限公司着强大的企业实力，强势的产品阵营，的经营制造设备，可靠的产量保证，超

低的价格优势，优良的和经营管理团队，强大的网络渠道，尽善尽美的售后售后,为您的发展保驾护航。  
售后于医疗、化工、食品、实验室、研究院、医学院、学校、家庭等均可使用.