

电池环境试验箱

产品名称	电池环境试验箱
公司名称	北京福意电器有限公司
价格	45580.00/台
规格参数	品牌:福意联锂电池恒温测试箱 用途:锂电池恒温测试 经销:全国
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

电池环境试验箱说明:GB/T18287锂电池的循环寿命测试标准，IEC规定锂电池标准循环寿命测试为：

IEC规定镍镉和镍氢电池标准循环寿命测试为： 电池以0.2C放1.0V/支后。根据锂电池标准：GB/T18287-2000，锂电池的检测项目包括外观、放电性能、高低温性能、荷电保持能力、循环寿命；耐热、耐振动、耐碰撞、耐自由跌落的环境适应性；过充电保护、过故电保护、短路保护的安全性能；耐重物冲击、热冲击、过充电、短路的安全性能；储存性能等。下面讲解放电性能、高低温性能、循环寿命及过充、过放和短路保护方面的测试条件及标准。=====

=====电池环境试验箱用途: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环保，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.

=====

=电池环境试验箱产品参数:-----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-----[

-30-10 低温试验箱]型号:FYL-YS-128L 88L 温度:-30-10

外型尺寸:550 × 560 × 850mm

-----电池环境试验箱售后:

福意联本着“客户上，优良”的售后，为客户提供优良、耐用、美观的恒温设备，确保产品性能稳定及设备的寿命超出客户的期望。以助客户提升，降低成本，增加市场竞争力。我们真诚感谢您选择本公司的产品和售后，客户的满意是我们售后的，原与您携手共创辉煌。

电池环境试验箱相关:

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每分钟的速率升温130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每分钟的速率升温150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 ± 5 和 55 ± 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，或直电池完全放电态（电压 $<0.2V$ ），电池表面周围温度返回到 ± 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回复到室温。

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 ° 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°，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