

电池热冲击试验箱供应商报价

产品名称	电池热冲击试验箱供应商报价
公司名称	东莞市瑞力检测设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	东莞市南城区元美中路第一国际3号楼1912
联系电话	13728119983

产品详情

电池热冲击试验箱试验方法

电池热冲击试验箱，以一定的升温速率在规定的时间内达到测试温度并保持一定时间，然后观察电池是否发生爆炸，起火情形，以此判断电池的高温安全性能。本机采用热风循环系统，可靠保证工作温度分布均匀。

电池热冲击试验箱仪器结构

- 1.内箱材质：不锈钢板
- 2.外箱材质：冷轧钢板烤漆
- 3.保温材质：高效压缩玻璃棉
- 4.保温装置：无熔丝开关、超温保护开关、保险丝
- 5.使用电源：3 ,220V , 15A
- 6.安全装置：第一次超温报警，MCCB过载保护等
- 7.排气烟道：叶片式设计可调出风量
- 8.控制形成：温度到达设定温度后自动打开时间计，时间到达后切断发热电源，蜂鸣提示
- 9.送风循环系：对流式送风循环系统

10.控制系统：温到计时，时到停机、蜂鸣停机

电池热冲击试验箱试验目的及说明

本机可用于做高温下模体壳应力测试以及热（冲击）滥用测试(Thermal abuse)和加热测试。GB/T 31467.3-2015《电动汽车用锂离子动力蓄电池包和系统 第3部分：安全性要求与测试方法》中规定如下：

7.13 过温保护

7.13.1 测试对象为蓄电池系统。

7.13.2 测试中测试对象中所有控制系统处于工作状态。

7.13.3 测试温度为测试对象最高工作温度，以测试对象允许的最大持续充放电电流进行充放电试验，直至电池管理系统起作用，或达到以下条件时停止试验。

- a) 超过最高工作温度10℃；
- b) 在1h内最高温度变化值小于4℃；
- c) 出现其他意外情况。

6.3.6 加热

a) 蓄电池模块按6.1.4方法充电；

b) 对于锂离子电池，温度箱按照5℃/min的速率由室温升至130℃±2℃，并保持此温度30min后停止加热；

对于金属氢化物镍蓄电池，温度箱按照5℃/min的速率由室温升至85℃±2℃，并保持此温度2h后停止加热；

观察1h。

电池热冲击试验箱参数规格

1.内箱尺寸：W40*H40*D45cm(可根据客户要求定做)

2.外箱尺寸：W65*H92*D55cm(可根据客户要求定做)

3.温度范围：常温~200

4.温度温定度：±1.0

5.温度均匀度：±2

6.升温时间： (5 ± 2) / min

7.温控表：可编程温度控制器，可实现升温总时间控制，比普通温控表控制更为精确。

详情咨询瑞力检测，提供准确的报价方案：www.dongguanrui.com