

电池燃烧试验机使用注意事项

产品名称	电池燃烧试验机使用注意事项
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

电池燃烧试验机(可非标定制)

型号(Mode)：RL-RS-31 燃烧器本发生灯，管口内径为9.5mm，长约100mm火焰施加时间0~999.9秒&pul smn;0.1秒试验圆孔表面直径10mm测试八角网罩宽度每对面间距为24"(610mm)，八边形测试八角网罩高度12"(305mm)网筛材质不锈钢八角网罩材质铝使用气体液化石油气或甲烷本机体积750x750x1000mm使用电源220V,60/50Hz,5A测试部分防护层不锈钢材质，其中一面为5mm厚的钢化玻璃，可目击试验状态。

一、电池燃烧试验机产品说明

电池燃烧试验机\电池燃烧试验箱通过燃烧试验检验电池的安全性能，是电池厂家及研究所必不可少的检测设备。

二、电池燃烧试验机产品功能

- 1、火焰暴露试验功能；
- 2、燃烧颗粒试验功能；
- 3、喷射体试验功能；
- 4、抛射体试验功能；
- 5、爆炸试验功能；

- 6、电子点火功能；
- 7、防爆措施功能；
- 8、计时功能。

三、电池燃烧试验机标准依据

- 1、GB31241-2014《便携式电子产品用锂离子电池和电池组安全要求》
- 2、UL1642-2005《燃烧颗粒试验、抛射体试验》
- 3、UL2054-2005《燃烧颗粒试验、抛射体试验》
- 4、SJ/T 11170-1998《家用及商用电池标准——电池外壳燃烧颗粒试验、抛射体试验》
- 5、SJ/T 11169-1998《锂电池标准——用户可更换电池试验——燃烧颗粒试验、抛射体试验》
- 6、GB8897.4-2002《原电池第4部分锂电池的安全要求试验方法》

四、电池燃烧试验机技术性能:

- 1.型号：RL-RS-1
- 2.燃烧器：本生灯，管口内径为0.375英寸（9.5mm）长约100mm
- 3.火焰施加时间：0～999.9秒±0.1秒
- 4.火焰续燃时间：0～999.9秒±0.1秒
- 5.火焰高度：10～75±2mm
- 6.试验棒直径：1/4英寸（6.35mm）×14英寸(355.6mm)
- 7.测试罩宽度：12英寸(305mm)X深14英寸(355mm)，八边形
- 8.测试罩高度：24英寸(610mm)
- 9.点火装置：自动点火（摇控式控制8米以内有效）
- 10.控制方式：试验过程全自动控制
- 11.燃烧气体要求：高纯度液化石油气体（自配）
- 12.排气风扇口:直径150mm（箱体后侧装有排气扇）

- 13.外箱尺寸：W1050 X D1050 X H1110mm
- 12.箱体底部:底下装有四个万向滑轮,可自由移动
- 13.防爆目的:防止电池爆炸伤及周围人与事物.
- 14.照明：箱体内顶部装有照明灯
- 15.视窗尺寸:200 X 200mm(10mm厚双层防爆玻璃)
- 16.使用电源:AC 220V/50HZ 单相两线+保护地线
- 17.计时：0~9999S可设置
- 18.总功率: 200W
- 19.机台重量：约140Kg
- 20.使用电池大小：中号、小号
- 21.含燃烧器、金属网罩等。

五、电池燃烧试验机试验方法

- 1.当承受3.2规定的试验时，爆炸的用户可更换单体电池或电池的部分不应穿透金属网筛，为此要使用单体电池或电池的部分或全部不应伸出网筛之外。
- 2.为了防护，本试验要在观测者隔开的房间内进行。每个试验样品单体电池或电池要放在一平台板上，台板中心开有孔径为102mm(4英寸)的孔。孔上盖上网筛，网筛由钢丝制成，25.4mm(1英寸)有20个孔眼，钢丝线径为0.43mm(0.017英寸)。在样品上要罩上一个八边带顶罩的金属笼子，笼子对边长610mm(2英寸)，高305mm(1英寸)，见图1。金属网筛由径0.25mm(0.010英寸)的铝线编织成，在每个方向上，每25.4mm(1英寸)有16~18根铝线样品放在盖信台板中心孔的网筛上，并对样品进行加热，一直到样品爆炸，或一直到因锂的燃烧出现烧毁为止。

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