电池挤压试验机

产品名称	电池挤压试验机
公司名称	深圳市朗斯科检测仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:朗斯科 型号:LSK
公司地址	深圳市南山区马家龙工业区
联系电话	0755-23981295 18688730071

产品详情

途：用于锂原电池和其它原电池、以及锂离子电池（用于移动电话、笔记本电脑、摄像机等数码电子产品）、镍氢、镍镉以及铅酸电池（用于电动工具、玩具、电动自行车等产品）的挤压试验项目

技术规格要求：

1　适用范围

1.1　适用标准

电池挤压试验装置符合GB8897.4-2002、GB/T18287-2000、IEC60086-4: 2000、IEC62133: 2002、UL1642: 2006、SN/T1413-2004、SN/T1414.3-2004、GB 31241-2014等标准中挤压试验的规定要求。

1.2　试验要求

上述标准中，对于电池挤压试验的规定要求略有不同，电池挤压试验装置需要满足以下全部的试验要求：

1）电池在两个平面间进行挤压，挤压力通过一个直径32mm的液压活塞施加，压缩持续进行直到达到17.2MPa，施加的力为13kN，当达到最大压力后泄压。

2）挤压设备在电池的全部测试表面上应能提供1140±20N的挤压力。将电池放置在两块平的硬木板（厚

度至少为12.7mm）之间进行挤压。逐渐增大压力至1140±20N，保持此压力1min以上。

3）被试电池在两个平面间被挤压，通过台钳或活塞直径为32mm液压臂施加13kN的挤压力，挤压持续至液压装置上压力表读数到达17MPa，一旦达到最大压力，就解除挤压。

2　主要技术参数与功能

2.1　主要技术参数

1）最大挤压压力：＞15kN

2）最大相对挤压行程（可调节）：＞500 mm

3）工作腔底面面积：600mm×600mm

4）适用样品最大尺寸：500mm

5) 试验空间：不小于850×300×300mm(LWH)

6) 视窗尺寸：500╳500mm（10mm厚双层防爆玻璃-贴防爆膜）；

7). 排气风扇口: 直径150mm(箱体后侧装有排气扇)；

8) 补风口：箱体左侧开有两个直径50mm补风口(也可用于测量电压等)

2.2　主要功能

1）电池挤压试验装置采用全封闭的箱体结构，挤压工作腔与设备本体的机械部分、电气线路等部分隔离（液压杠活塞伸出轴部分除外）。

2）挤压工作腔具有隔爆和排气功能，能够瞬间释放试样爆炸产生的压力，并排出爆炸产生的烟尘。

3）电池挤压试验装置的工作腔具有适度的耐腐蚀和便于清洁的功能，能够经受电池爆炸产生的腐蚀性液体的侵蚀，便于清洗。

4）电池挤压试验装置采用现场控制方式，压力值大小和保持时间可编程，完全符合第1.2条中规定的试验要求。

5）挤压工作腔安装具有防弹功能的观察窗，以便对冲击过程进行监控；

6）挤压工作腔具有压力监控和声光报警功能，以对爆炸发生与否进行判断和报警。

7）控制系统：远程或本地电脑控制，数据准确，操作简单；

8）双报表编辑:

完全开放式使用者编辑报表，供测试者选择喜好的报表格式（测试程序新增内建EXCEL报表功能扩展了以往单一专业报表的格局）.

9)各种单位可相互转换：

各长度、力量单位、显示位数采用动态互换方式，力量单位、Kg、N、KN、g、lb

深圳市朗斯科检测仪器有限公司座落深圳市南山区马家龙工业区.是一家集研发、制造、销售、服务和专业力学性能测试解决技术方案提供、实施为一体的高科技企业，本公司生产的仪器产品满足ＩＳＯ、ＩＥＣ、ＧＢ、ＴＵＶ各行业要求标准。此外，斯科机电设备公司承接专业的电波暗室燃烧类各种实验室建设工程，定做专用的实验设备和装置，并提供实验测量服务。

朗斯科人一直坚持研发设计领先国内，紧追国际水平的产品战略，坚持以“ 聚集优秀人力资本，追求国内外领先技术，拥有自主知识产权，打造国内仪器最知名品牌 ”为目标，公司拥有包括多名院士组成的顾问团队和强大的技术力量.现已开发出十多种仪器系列二十多种实验室方案，三百多种仪器。