

电池挤压试验机生产厂家提供报价

产品名称	电池挤压试验机生产厂家提供报价
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

电池挤压试验机(可非标定制)

电池挤压试验机产品用途:

通过挤压试验机检验电池的安全性能，进行试验后电池应不起火，不爆炸、不冒烟；也是各电池厂家及研究所必不可少的检测设备。

一、电池挤压试验机主要功能

- 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（液压缸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。

二、电池挤压试验机产品特点

- 1、电线外套均有金属防火管，有效阻止电池试验过程着火而燃烧的现象。
- 2、装照明灯管，在外面可清楚看到工作室内情况。
- 3、挤压力量值250N~13KN可随意设置，满足不同标准要求。
- 4、装测试孔及补风口，补风口+排风扇会更有效将试验废气及气压迅速排除；测试孔提供试验这如想探

测试空间里的温度或气压而设计；

5、控制部分与试验箱采用分离形式，可在1~2米处操作

三、电池挤压试验机试验方法

被试电池在两个平面被挤压，通过台钳或活塞直径为32mm液压臂施加约13KN的挤压力，挤压持续至液压装置上压力表读数到达17.2MPa,一旦达到最大压力，就解除挤压。

对圆柱形电池，挤压电池的长轴应与挤压装置的挤压平面平行，对棱柱形电池，压力应施加于垂直于它的长轴的两个轴向中的一个，然后再挤压另一轴向，对扣式电池，挤压其平面。每个被试电池只挤压一次。

试验目的：本机适用于各类电池模拟在处理家庭废物时，电池遭受挤压（如压实垃圾）的情形，试验条件与UL 1642[13] 规定的相同。

四、电池挤压试验机依据标准

MT/T 1051-2007 《矿灯用锂离子蓄电池——挤压试验》

UL 1642 安全标准《压缩测试》

UL 2054 安全标准《压缩测试》

GB/T 2900.11-1988 矿灯用锂离子蓄电池安全性能检验规范《挤压》

YD 1268-2003 移动通信手持机锂电池及充电器的安全要求《耐挤压性能》

SJ/T 11170-1998 锂电池标准《挤压试验》

GB/T 8897.4-2002 原电池第4部分锂电池的安全要求《挤压》

SJ/T 11170-1998家用及商用电池安全标准《挤压》

YDB 032-2009 通信用后背式锂离子电池组《抗挤压》

QB/T 2502-2000 锂离子蓄电池总规范《挤压（内部短路）试验》

五、电池挤压试验机技术参数

型号：RL-JY-1

压力：20KN

最大位移：200/300/500mm

辅助功能：电压、温度采集、视频监控系统、灭火系统、安全防爆系统、盐雾排放系统、盐雾过滤系统

挤压速度：0~40mm/min（可调）

测试空间：200*200*200mm、500*500*500mm、800*800*800mm、1000*1000*1000mm(可按要求定制)

外形尺寸：以实际设计标准为准

选配指标：

- 1、电压选择：0~10V，0~100V，0~1000V
- 2、温度采集范围：0~12000
- 3、电压、温度精度： $\pm 1\%FS$
- 4、电压分辨率：1mv
- 5、温度分辨率：0.1

主要技术指标：

- 1、速度：0~40mm/min（可调）
- 2、挤压行程：0~300mm范围内可选
- 3、结构：立式、卧式（可根据实际尺寸选择）
- 4、挤压方式：横向、纵向
- 5、挤压形变量：无（如需要可选电脑控制）
- 6、挤压保持时间：0~99小时99分99秒
- 7、驱动方式：液压
- 8、针刺速度精度： $\pm 1\%mm/s$
- 9、力量精度： $\pm 1\%$

结构：

- 1、箱体：立式或卧式结构于控制部分分开
- 2、通讯：无（如需要可选电脑控制）
- 3、挤压夹具：平面挤压盘，可根据不同标准选配不同夹具
- 4、数据采集模块：独立远程采集隔离，多路电压、温度、电流采集通道、确保数据无误

5、通道数量标配：2通道、4通道、8通道、多种数据采集系统（选配）

6、摄像监控系统：测试区域装配高清摄像监控系统，并可远程控制，具有防爆功能（选配）

标准配置：挤压主机1套，控制柜1套，直径3mm~8mm耐高温钢针1套

测试夹具：特定制作，根据样品实际使用条件而定

电源电压：AC380V 50Hz三相五线制

使用环境：0 ~45

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