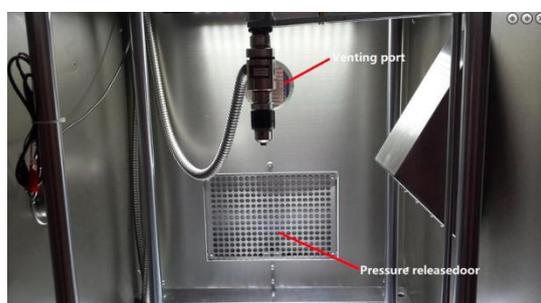


2T 电池挤压&针刺测试机（数字化&远程控制）MSK-TE905-UL-R



MSK-TE905-UL-R 是一款先进的电池安全测试仪，有电池挤压测试和针刺测试 2 种功能系统。控制面板为一个大的触摸屏，可设置测试程序，同时也可以采用手动无线遥控进行远程操作，以提高操作人员的安全性。一个电动油压泵提供驱动力，让电池在不同压力下进行挤压和针刺实验，最大 15KN。此款测试机可根据电池变形率和电压下降量自动切断，为复合 IEC62133.8.3.5 和 UN38.3 的要求。

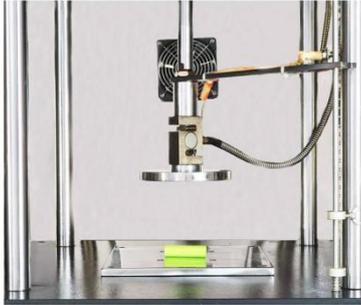
技术参数

电源需求	<ul style="list-style-type: none">• 220V +/- 10% AC, 单相, 50/60Hz• 3000W
挤压单元	<ul style="list-style-type: none">• 电动液压缸, 压柱直径 32mm• 压力 1000N~15KN, 精度±1%



- 挤压速度：1-100mm/s(通过调节液压泵的阀门)
- 程序调控能放置电池高度范围：0-999mm(目前最高的电池高度：340mm)
- 电池电压下降范围：0-10V（可编程）
- 电池变形范围：0-99%

针刺单元

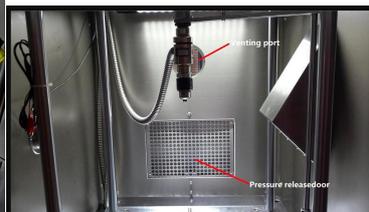
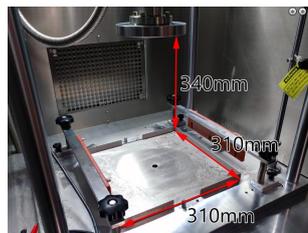
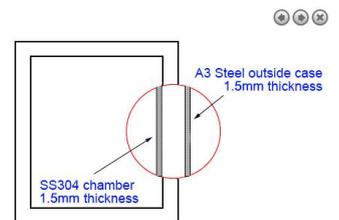
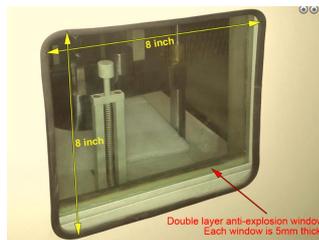


- 采用电动液压机驱动针头
- 针刺压力：可调
- 针刺速度：1~50mm/s(可选购高速针刺速度 110mm/s)
- 滞留时间：0~9999s(可调)
- 4种针头（高温合金钢制作）：Φ3mm，Φ4mm，Φ6mm，Φ8mm

腔体结构



- 内部腔体尺寸：750 W x 700 D x 700 H, mm
- 双层钢体，用于防爆作用
- 内腔：采用 1.5mm 冷轧 304 不锈钢制作，拉伸强度 > 500 Mpa
- 外层壳体：采用 1.5mm 厚的 A3 钢制作，拉伸强度 > 400 Mpa
- 防爆观察窗口尺寸：280×280mm
- 5mm 后的双层防爆玻璃，内外表面都贴有防爆膜，确保玻璃碎后不会飞溅出来
- 直径 Φ100mm 的排泄口和泄压门，安装在腔体后部
- 激光探头，用于可视化挤碎/穿透中心
- 电池放置区域：310 x 310 x 340 mm
- 最大承载：60kg
- 顶部安装照明灯
- 设备底部安装有 4 个移动轮



控制单元

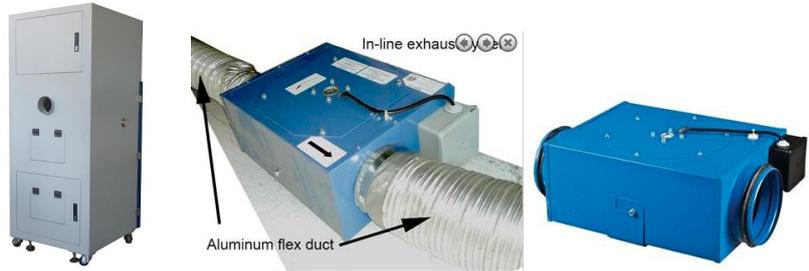
- 6 英寸彩色触摸屏控制面板，用于显示和设置各种参数，如挤压力，保持时间，挤压变形量和电压变化



- 变形量探测精度：±0.1mm
- 电压测试精度：±1.0mV
- 参数设置好后，在 10 米内，可以用一个无线遥控器开启运行设备

排气

- 一个泄压门安装在设备后部，电池爆炸产生的烟气和气体达到一定压力值，泄压门打开将其排除
- 一个Φ140mm 的管道连接装置在腔体后部，用于连接排气管道（连接管和废气系统不包含）
- 在电池测试过程中要始终保持排气，为了确保腔体内部的气压不上升
- 建议配置一个排废风扇（可选）



产品尺寸

2015mm x 800mm x 800mm

产品净重

558kg