

## 电池下箱体压力交变试验机

### Battery lower box pressure alternating testing machine

#### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的电池下箱体压力交变试验机是一种专门用于测试电池下箱体在压力交变条件下的性能的设备。该设备通过模拟实际工作环境中的压力变化，对电池下箱体进行压力交变试验，以评估其在不同压力条件下的密封性、耐压性、变形情况等重要性能。

#### 二、电池下箱体压力交变试验机参数

实验介质: 50%乙二醇+50%水溶液

介质温度:  $110 \pm 5^{\circ}\text{C}$

压力循环时间: 6s-10s, 其中保压时间 3s~5s

压力交变范围: 30~ 125Kpa

验次数: 20\*10 “4 次(每 5 万次做一次水检)

#### 三、电池下箱体压力交变试验机特点

**精确控制:** 设备能够精确控制试验过程中的压力、温度、时间等参数，确保试验结果的准确性和可靠性。

**多种波形选择:** 设备可以实现梯形波、正弦波、三角波等多种波形，以模拟不同实际工作条件下的压力变化。

**安全可靠:** 设备在设计和制造过程中充分考虑了安全因素，具有防爆、防漏、防过压等多重安全保护措施，确保试验过程的安全可靠。

**易于操作:** 设备采用触摸屏或按钮进行操作和设置，具有友好的用户界面和简单的操作流程，方便用户进行操作和监控。

参考网址: <http://www.simingte.com/dcxtyljbsyj.htm>