

电池盖板多功能测试仪  
Multi function tester for battery cover

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的电池盖板多功能测试仪主要用于检测电芯防爆阀动作状态、耐压泄露、翻转片动作状态。本设备全计算机控制，基于 Windows 操作系统的图文控制软件，操作简单方便，可同时实现多通道压力、流量采集，实时采集数据并绘制动态曲线图，测试完毕可保存数据，并做分析处理，输出报告，并将报告输出为 Excel 或 Word 等格式，方便数据再现与存储管理，具备测试精度高，采集速度快，易于操作，功能强大等优点。

### 二、电池盖板多功能测试仪参数

采样气压范围： 0~>1.3MPa, 气压测量精度+0.003MPa ， 采样周期<10ms

高压加载

加载范围： 0.2~>1.2MPa

保压精度： +0.008MPa

加压速率范围： 0.01~0.2MPa/s

加压过程压力精度： +0.02MPa

低压加载

加载气压范围： 0.005~>0.7MPa

保压精度： +0.003MPa

加压速率范围： 0.01~0.2MPa/s

加压过程精度： +0.01MPa

### 三、电池盖板多功能测试仪特点

(1)测试过程： 试验过程及测量、显示、分析等均由 PC 机完成；

(2)测试模式： 具备防爆阀泄漏测试、防爆阀爆破测试、负极 SSD 翻转测试正极 SSD 翻转测试、CID 翻转测试、单向阀泄漏测试等功能；

(3)数据采集： 多通道压力、流量、翻转状态等高速同步采集并存储，无需外挂采集仪即可实现高速

同步采集；

(4)曲线显示：高速同步动态多通道压力、流量测试时间等数据并动态绘制曲线，上述数据时间保证绝对一致；

(5)曲线遍历：曲线图上可使用光标遍历曲线，方便观测并取得任意时间节点的压力或流量、时间等数据；

(6)显示方式：测试中，曲线实时显示，且随测试自动放大到最佳大小；用鼠标可局部放大曲线，便于使用者更方便的了解测试过程中任一阶段的性能。

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