

油箱开裂试验机

Fuel tank cracking tester

一、产品应用

济南思明特科技有限公司研发的油箱开裂试验机用于模拟油箱在实际使用环境中可能遭遇的高压情境，以此来检测油箱的耐压极限及其耐受破裂的能力。该系统不仅覆盖了金属油箱（诸如铁质、铝质及铝镁合金油箱）的检测需求，也适用于塑料油箱的性能验证。广泛应用于汽车制造、石油化工、科研教育等多个领域，为油箱产品的研发、质量控制及安全标准制定提供了科学依据。

二、油箱开裂试验机特点

压力调节灵活：系统支持广泛的压力范围调节，能够模拟从常规到极端的各种压力条件，满足不同油箱类型及测试标准的需要。

自动化与智能化：通过集成先进的控制逻辑与软件界面，用户可以选择手动、半自动或全自动操作模式，极大提升了测试效率与操作便捷性。

数据记录与分析：内置的数据采集与分析软件，不仅自动记录试验全程数据，还能生成详尽的测试报告，便于后续的质量评估与改进工作。

安全性能卓越：考虑到高压测试潜在的风险，系统配备了多重安全防护措施，如防护箱、紧急停机按钮等，确保操作人员的安全及试验环境的整洁。

三、油箱开裂试验机参数

温度范围： RT+10 °C至+150 °C

温度波动度： $\leq \pm 0.5$ °C

温度均匀度： ≤ 2.0 °C

温度偏差： $\leq \pm 2.0$ °C

升温速率： ≥ 2.5 °C/min

最高试验压力： 330MP

试验工位： 2

操作方式： 计算机

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