

微机控制压力循环试验系统
Microcomputer Controlled Pressure Cycle Test System

一、产品介绍：

济南思明特科技有限公司研发的微机控制压力循环试验系统主要对车用气瓶进行液压压力脉冲测试。本试验设备微机自动控制，配备数据采集软件，试验软件自动生成压力、时间曲线，并将各种数据存储，随时可打印出试验报告。

二、微机控制压力循环试验系统参数

输出压力：0~30Mpa, 30~45Mpa, 45~60Mpa

压力显示精度：0.01Mpa

试验介质：液压油

介质温度：-40~150℃

脉冲频率：0~2.0Hz

试验工位：1~6 工位

试验波形：三角波、正弦波、方波

控制方式：微机控制

循环次数：100 万

三、微机控制压力循环试验系统优势特点

最高工作压力分别为 30MPa、45MPa、60MPa，各 1 套。

对用于车用气瓶的试验系统，应当能保证受试容积为 400L 时的试验系统系统循环次数至少为每分钟 3 次。

能够进行动态数据采集分析、能实时显示并记录力—时间曲线、循环频率与循环次数系统误差在 0.5% 之内。

配有有效的冷却循环系统，保证试验中介质温度处于 45℃ 以下。

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