

# 井下工具综合试验系统

## Comprehensive testing system for downhole tools

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的井下工具综合试验系统主要用于对井下工具进行水压、气压压力试验，以确保其满足不同压力等级的要求。整个试压试验过程全部电脑控制，所有的试压泵试验设定和操作都可以在自动控制台完成，也可以手动远程单独控制各个部件，实现全方位试压的无人现场。

### 二、井下工具综合试验系统参数

井筒内径:225 mm  
井筒有效工作高度: 6 m  
最高工作压力:140 MPa  
最高工作温度:200 °C  
压力控制精度:± 0.5%FS  
温度控制精度:± 2 °C  
最大加载拉/压力:300 kN  
最大加载扭矩:10 kN-m

### 三、井下工具综合试验系统特点

应用范围广泛，可以适用于石油、天然气等油气田的井下工具测试。通过该系统，可以模拟实际井下的工作条件，对各种井下工具进行严格的测试，以确保其性能稳定、安全可靠。同时，该系统还可以对测试数据进行实时采集和分析，为工具改进和优化提供重要的参考依据。

计算机自动生成压力、时间曲线，实时显示，并将各种数据存储，随时可打印出检验报告。

计算机自动卸压和手动卸压双重卸压装置，更加安全可靠。

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