

井下工具高温高压模拟试验系统

High temperature and high pressure simulation test 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高温高压模拟试验系统是一种用于模拟井下工具、封隔器及密封元件等产品在井下高温高压工作状况的测试系统，可以对压力、温度等参数实时测控，以检测井下工件、密封元件等的耐温、耐压及胶筒密封等性能，同时为新型井下工具的研制提供试验手段。

二、井下工具高温高压模拟试验系统特点

具备高压设备、试验井筒、控制软件等方面的专利技术。

在机械结构、压力温度控制和软件结构等各方面均拥有自主研发的先进技术。

独立完成和参与完成的试验室建造超过 10 个，具备完善的试验设备和先进的控制手段。

三、井下工具高温高压模拟试验系统参数

系统测试压力：300MPa。

工具加热温度：350℃。

载荷测试：350T 加载能力。

满足 4-1/2"到 13-3/8"工具的测试。

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