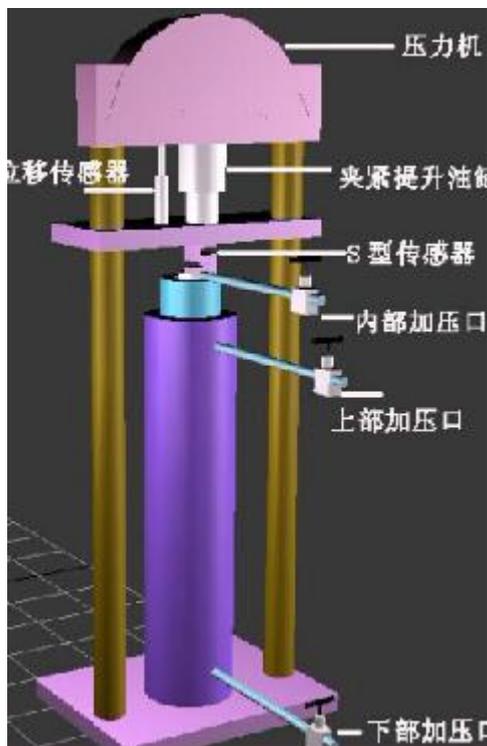


井下工具高温高压模拟试验装置

High temperature and high pressure simulation test device for downhole tool

一、应用范围：

选择正确的设备为你的井下工具测试是关键，思明特井下工具高温高压模拟试验装置根据相关标准研发，能够有效地满足你的测试目标，并最终准确地描述测试结果。本试验机试验压力 0~210Mpa，主要用于各种封隔器、井下工具、密封元件模拟高温高压的试验，检测其耐高温、耐压及密封性能。可完成对 $\Phi 177.8\text{mm}$ 系列井下工具在高温、高压下油浸性能试验，模拟井下两级三段管柱工作状态，提供可靠的模拟试验数据。



二、高温高压设备主要技术参数：

- 1.测量压力范围:0~210.0Mpa
- 2.测量精度: 1%
- 3.试验介质: 液压油、清水、压缩空气
- 4.驱动空气压力: 0.2-0.8Mpa
- 5.试验温度范围: 油温: 0~350℃, 水温: 0~90℃
- 6.温度波动: $\pm 2^\circ\text{C}$

7.监控摄像头：配置远程监控摄像头

8.不锈钢水箱尺寸可定制

三、技术参数构成

1.操作简单：自动（可完成按键）。即通过计算机全自动控制整个试验过程，也可以通过控制柜上的按钮开关手动控制试验过程，计算机控制采集系统的操作软件界面人性化，运行可靠。

2.菜单控制。输入数据可以清除。

3.整套高温高压试验装置具有断电自动卸压、过载保护、手动急停、过载报警等安全功能，以确保试验的安全进行

4.抗干扰能力强，测试精度高。

5.小体积，操作很方便。

6.实验过程中可任意设置各参数。

四、型号选择

产品型号	试验压力	试验介质	控制方式
SUP_JXGJ_30	0~35Mpa	液压油、清水、压缩空气	手动/自动
SUP_JXGJ_60	0~70Mpa	液压油、清水、压缩空气	手动/自动
SUP_JXGJ_90	0~105Mpa	液压油、清水、压缩空气	手动/自动
SUP_JXGJ_120	0~140Mpa	液压油、清水、压缩空气	手动/自动
SUP_JXGJ_150	0~210Mpa	液压油、清水	手动/自动

参考网址 www.simingte.com/jingxiagongjumoni.htm

