

井下工具封隔器性能试验装置

Performance testing device for downhole tool packers

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的井下工具封隔器性能试验装置主要用于模拟和测试井下工具（如封隔器、胶筒等）以及密封元件在实际井下环境中的工作性能。该设备可以实时监控和测量压力、温度等关键参数，从而准确地检测井下工具和密封元件的耐温、耐压性能以及胶筒的密封效果。此外，新型井下工具的研发也依赖于这种模拟高温高压使用环境的试验手段，以便对其性能进行全面深入的评估和验证。

二、井下工具封隔器性能试验装置参数

试验方式:水浸、油浸、气浸

试验介质:水、柴油、氮气

加压范围: 0~210MPa

恒压范围: 5%~100%FS

实验温度:油温 0~350° C、水温 0~95° C

恒温波动度: +2° C

测量精度: +0.5%FS

控制精度: +1%FS

驱动空气: 0.5MPa≤P≤1.0MPa

电源电压: AC380V/50Hz。

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