

天然气水合物钻采模拟实验装置
Mechanical life testing machine for metal expander

一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的天然气水合物钻采模拟实验装置可以测量水合物储层的、声阻抗等特性参数，对水合物层开采中的井筒压力温度进行实验模拟，主模拟深水水合物储层环境研究水合物藏环境条件下的水合物生成、模拟钻井条件下的井壁稳定性和水合物藏开发技术、地层参数、钻井参数对水合物分解的影响等。

二、天然气水合物钻采模拟实验装置参数

试验压力范围：0-140Mpa

增压流量：30L/min

试验介质：空气，氮气

测试工位：1，可多个

压力值分辨率：0.1 Mpa

试验时间：0-100H

控制方式：手动控制，全自动控制

三、天然气水合物钻采模拟实验装置特点

思明特数据采集软件，试验控制程序实现实时温度曲线显示，断电记忆和试验数据自动存储。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。所有部件均安装整体钢结构，控制面板于箱体顶部，结构简单，连接安全可靠。

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