

多维多功能驱替物理模拟系统

Multi dimensional and multi-functional physical simulation system for displacement

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的多维多功能驱替物理模拟系统主要用于模拟水驱、化学驱油全过程，实现岩心物理参数测定，研究化学驱体系的渗流特征、驱替能力和提高采收率幅度；以及不同驱替液的驱替动态和改善技术。

二、多维多功能驱替物理模拟系统参数

工作压力	0.1-20MPa
驱替流量	0.1~300ml/min
工作温度	室温~120℃±1℃
模型规格	700×700×50~200mm
平面可视模型	300×300×5~20mm
压力计量	自动计量，测量范围 0.01~5MPa，精度 0.25%F.S
油水计量	乳化状态自动，测量精度 0.5g
饱和度测量	测量范围 0~100%

三、多维多功能驱替物理模拟系统特点

本系统能模拟凝胶、颗粒等调剖、堵水工艺技术。

能实现分层测试水相渗透率。

实验过程的自动控制及数据的自动采集处理。

能确保实验结果精确度高，压力探头和饱和度探头之间不相互干扰。

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