

高温高压泡沫性能评价装置

High temperature and high pressure foam performance evaluation device

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的高温高压泡沫性能评价装置主要用于氮气泡沫驱类入井起泡药剂的模拟地层高温、高压、高矿化度条件下的发泡性能、稳泡性能评价。通过该装置，可以模拟实际使用条件下的高温高压环境，评估泡沫材料的性能指标，如泡沫的绝缘性能、压缩变形等。

二、高温高压泡沫性能评价装置参数

试验压力：25Mpa，可定制 50Mpa

试验温度：室温至 200℃

压力精度：0.01Mpa 或 0.25%F.S

控温精度：±0.5℃或±3℃

试验时间：1s 至 999h。

电源：220v。

三、高温高压泡沫性能评价装置特点

通过高压可视窗观测泡沫在模拟地层条件下的真实状态，解决了泡沫的精准控制和长距离条件下的测试问题。

可根据实验需求对高压可视窗长度、直径进行选择，并可通过不同规格砂芯板模拟不同目数发泡。

可自动记录实验过程的温度、压力、泡沫图像等实验参数，提高实验结果的准确性。

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