

## 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是为了研究地层温度和压力条件下起泡剂体系的性能及影响因素。本设备基于长岩心驱替设备的高温高压可视窗和泡沫发生装置进行泡沫高温高压评价及起泡剂性能检测。

#### 二、高温高压泡沫性能评价装置参数

模拟最高压力：25Mpa，压力精度：0.01Mpa

压力精度：0.25%F.S

工作温度：室温~200℃

控温精度：±0.5℃

试验时间：1s~999h

电源：220v

#### 三、高温高压泡沫性能评价装置特点

本装置原理可靠，操作简便，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，为在地层条件下研究井间长距离泡沫传播的特征和规律提供了有利条件。

通过不同规格砂芯板可模拟不同目数发泡，微量调节阀观察发泡效果。

高压可视窗为耐高压容器，前后两侧安装有刻度的蓝宝石玻璃观察窗，可根据实验需求对高压可视窗长度、直径进行选择。

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