

高温高压等温吸附分析仪
CO₂ supercritical extraction unit

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的高温高压等温吸附分析仪用于测定单组分气体的吸附解吸等温曲线，还可以测定多组分气体的吸附等温曲线，并能求取煤中气体的扩散系数，综合评价钻井液或压裂液对煤储层的影响。

应用领域：主要应用在瓦斯气、煤层气、页岩气勘探研究领域。

- 1、煤层瓦斯气含量分析
- 2、页岩气含量分析
- 3、深层地质结构勘探分析
- 4、天然气深开发分析
- 5、浅海天地质结构分析

二、高温高压等温吸附分析仪参数

- 1 工作压力：40Mpa
- 2 工作温度：0-200℃
- 3 控温精度：0.1℃
- 4 加热介质：高温硅油
- 5 仪器测试组材质：316L
- 6 压力传感器压力：50Mpa
- 7 压力传感器精度：0.01%
- 8 操作环境温度：0-50℃
- 9 最大装样量：1Kg

三、高温高压等温吸附分析仪特点

全自动控制的等温吸附脱附分析仪器；

最高分析压力可达 50MPa，可以用来分析瓦斯气、煤层气、页岩气等样品；

可以进行单组份的等温吸附分析，也可以进行多组分的分析；

两个独立控温的油浴，可以对不同样品执行不同的温度；

油浴采用双泵循环、多孔喷射等专利技术，保证了极高的温度均匀性；

超高精度的压力传感器,极少的温度漂移和长时间稳定性;
高性能气体增压及稳定系统,保证了预置压力的平稳和准确;
气路耐压系数高,带危险报警和自动处理功能。

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