



恒泰尚合能源技术（北京）有限公司

GAI-100型高压气体等温吸附仪

产地：美国

产品简介：

该气体等温吸附仪是一款高压（10,000 psi）仪器，专用于页岩或煤岩样本的气体吸附等温线测量或储气能力的评估。

该仪器含有一个数字控制油槽，可精确控制高达 350° F (177° C) 的温度，油槽中安放了三个（3）设备齐全的吸附室。对页岩或煤岩样本进行粉碎，用 40-120 目的网筛进行筛选。然后将 80-100 克筛选的样本放入其中一个测试室中测试。每个测试室均可在压力高达 10,000 psi、温度高达 350° F (177° C) 的条件下进行测试。

测试顺序完全自动控制，三（3）项实验可同时或单独进行。该仪器可使用各种气体（包括甲烷和二氧化碳）进行测试，并可用于评估单一气体或组合气体的吸附能力。

技术参数：

- 1) 润湿材料：316 不锈钢；
- 2) 工作压力：达 10,000 psi；
- 3) 工作温度：达 350° F (177° C)；
- 4) 电源：110 VAC 60 Hz 单相或 220/240 VAC 50 Hz 单相；
- 5) 尺寸：36" x 36" x 72"（宽 x 深 x 高）；
- 6) 供应要求：最低 80 psig、最高 120 psig 的气体，每次一种；
- 7) 测试气体最低为 125 psig；
- 8) 用于油槽的油；

标准配置：

- 1) 油槽；
- 2) 3 个测试室；
- 3) 气体升压泵；
- 4) 地面安装的仪器架，带历新（Lexan）防溅保护装置；
- 5) 工具包；
- 6) 笔记本电脑

