



科智恒远（北京）科技有限公司

Cochi (Beijing) Technology Limited

地址：北京市亦庄荣京东街3号荣京丽都B座1116室

电话：400-655-2188 手机：13811662287 QQ：1175751188

邮箱：info@cochi.com.cn 网址：www.cochi.com.cn

GAI-100 型高压气体等温吸附仪

GAI-100 型高压气体等温吸附仪是美国岩心公司开发的一台 69Mpa 高压仪器，设计用于页岩或煤岩样品的气体吸附等温曲线测量或储气能力的评价。仪器包括一个数字式控制加热油浴，可精确控制温度高达 350°F (177°C)。油浴中安放三个吸附测试室。页岩或煤岩样品首先进行粉碎，然后用 40-120 目的筛网筛分，将 80-100g 的经筛分的样品放入测试室中进行测试。每个测试室可在压力高达 69MPa、温度高达 350°F (177°C) 下进行测试。整个测试过程完全自动控制，三个测试室可单独或者同时进行测试。仪器可以使用各种气体，包括甲烷和二氧化碳来进行试验，并可以评价单一气体或者他们的组合气体的吸附能力。

主要技术指标：

- 润湿测量:316 不锈钢
- 工作压力：10,000 psi (69MPa)
- 工作温度：350°F (177°C)
- 电源：220VAC 50 Hz 单相
- 尺寸：36"×36" ×72"(W×D×H)
- 外部要求：80-120 psig 压缩空气、125 psig 试验气体、油浴高温油



仪器主要配置：

- GAI-100 型主机
- 油浴
- 测试室 3 个
- 气体增压泵
- 仪器底座，带透明防溅保护罩
- 计算机控制及数据采集系统
- 备件及工具包