

## 岩石高压渗透率测试仪

Rock high pressure permeability tester

### 一、产品介绍:

济南思明特科技有限公司研发的岩石高压渗透率测试仪由主机渗透控制器、渗透压力泵、真空泵以及渗透压力室四部分组成，程控系统在较短时间内达到试验设定的压力范围，并且保持在范围控制内不变。用于石油行业专用测量仪器，广泛应用于油气田勘探开发研究和生产中岩石气体渗透率的分析检测，其检测数据是油气储层物性分析、研究和评价的重要基础数据。

### 二、岩石高压渗透率测试仪参数

测试气体：空气、氮气、氦气、甲烷等；

渗透率测量范围：0.00001-8000md；

测量误差：低渗透率 $\leq 10\%$ ，中高渗透率 $\leq 5\%$ ；

围压压力范围：0~50MPa；

测试气体压力范围：0~20MPa；

恒温温度范围：-10℃~+80℃，精度 $\pm 0.1^\circ\text{C}$ ；

内部具有温度传感器，可以采集夹持器内部温度，精度 $\pm 0.1\%$ ；

### 三、岩石高压渗透率测试仪特点

可实现恒温控制，多样品池设计，多压力传感器提高测试精度，满足不同类型的用户需求。

内部具有温度传感器，可以采集夹持器内部温度，精度 $\pm 0.1\%$ 。

软件自动采集并记录系统内的压力、流量值，并绘制压力、流量、时间曲线。

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