

## 岩心流体加压饱和装置

### Core fluid pressure saturation device

#### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的岩心流体加压饱和装置用于地质和石油工程等领域的实验设备，主要用于将岩心抽空后，通过加压使岩心充分饱和实验流体，以便研究岩石的孔隙结构、渗透性、饱和度等特性。

#### 二、岩心流体加压饱和装置参数

恒压：加载压力

真空度：-0.098MPa

工作压力：70MPa

饱和容器：2000ML

泵体容积：100ml

流速范围：0.01-25m/min

#### 三、岩心流体加压饱和装置特点

采用先进的真空系统和加压系统，如分子泵与旋片泵组合的真空机组，能够提供高精度的真空度和压力控制。

软件系统具备测试和控制功能，具有多种视窗、多模块功能，操作方便且兼容性强。能够存储和再现数据，确保数据的完整性和可追溯性。

关键部件如储液缸、饱和缸、管线等采用耐腐蚀、耐压材料制成，确保长期使用的稳定性和可靠性。

装置通常配备有完善的安全保护措施，如超压保护、过载保护等，确保实验过程的安全性。

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