

## 孔隙度分析仪 Porosity analyzer

### 一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的孔隙度分析仪根据波义尔定律设计,已知气体体积在确定的压力下向未知体积膨胀,膨胀后测定平衡压力,根据波义尔定律计算出未知体积。本仪器主要用于测定岩石和岩样颗粒的孔隙体积,具有操作简单、使用方便等特点。

### 二、孔隙度分析仪特点

具备多种测量功能,如孔隙度测量、孔径分布分析、比表面积计算等。这使得一台仪器能够满足多种实验需求,提高实验效率和数据质量。

配备有自动化控制系统和智能化软件,能够自动完成测量过程,减少人为操作误差。同时,智能化软件还能提供数据分析、结果展示等功能,方便用户理解和使用测量结果。

配备有直观的数据可视化界面,能够实时显示测量结果和数据分析图表。这使得用户能够轻松理解测量结果,并进行后续的数据处理和分析。

### 三、孔隙度分析仪参数

驱替压力:  $\leq 1.6$  MPa;

参比室: 容积  $\geq 10$  ml, 最大工作压力  $\geq 1.6$  MPa, 材质 316L 不锈钢;

岩样室: 适用岩心规格  $\geq \varnothing 25$  mm  $\times$  80 mm, 最大工作压力  $\geq 1.6$  MPa, 材质 316L 不锈钢;

孔隙度测量范围: 5%~30%;

孔隙度测量精度:  $\geq 1\%$ ;

实验介质: 高纯 (99.9%) 氦气。

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