



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

纳达西气体渗透率仪 NANOK-100

NANOK-100 型纳达西渗透率仪是一种数字式稳态法气体渗透率测量系统，用于测量柱形岩芯样品，并且可以用三点测试法给出克氏渗透率。

该产品设计用于测试极低渗透率岩芯样品的克氏渗透率值。NANOK-100 配有两个岩芯夹持器，可同时测量两个岩芯样品。仪器采用稳态法测量气体渗透率，通过使用高精度数字压力传感器测量上游压力，采用最新的毛细管测量技术测量微小的气体流量，采用达西公式计算渗透率。位于下游经校准过的毛细管，可以测量低至 6.7×10^{-10} ml/秒的气体流量。



该系统使用氮气或甲烷作为测试气体，可以用于不同测试气体的渗透率研究。由于气体流量很低，气体惯性滑脱效应被降低到最小。

渗透率测量范围： 10^{-15} md 至 10^{-3} md

主要技术指标：

- NANOK-100 主机，含岩芯夹持器 2 个
- 渗透率测量范围： 10^{-15} md 至 10^{-3} md
- 温度：室温
- 岩芯直径：1 英寸
- 岩芯长度：1-3 英寸
- 围压范围：10,000 psi
- 润湿材料：316SS 不锈钢
- 计算机数据采集系统：包括软件和硬件
- 电源：220VAC/50Hz