

孔径分布测试 粒径大小检测 广分材料物理性能测试

产品名称	孔径分布测试 粒径大小检测 广分材料物理性能测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

在多孔材料的研究中，孔指的是材料中的开孔和闭孔。其中，与外界连通的空腔和孔道称为开孔，不与外界连通的称为闭孔。孔径是指孔宽，多孔材料的孔径指的是多孔体中孔隙的名义直径，一般都有平均或等效的意义，它是表征多孔材料空间的各种尺寸的一个代表值。按照孔隙直径大小可分为微孔、介孔和大孔。孔径分布是指材料中存在的各级孔径按数量或体积计算的百分率。

孔径及孔径分布

是多孔材料的重要性质之一，虽对多孔体的许多力学性能与热性能等依赖关系较小，但对多孔体的透过性、渗透速率、过滤性能等其它一系列的性质均具有显著的影响，因而其表征方法受到广泛关注。例如：多孔材料过滤器的主要功能是截留流体中分散的固体颗粒，而其孔径及孔径分布就决定了过滤精度和截留效率；电极反应动力学与多孔电极的孔结构

参数有着密切的关系，而孔径大小即是其中重要的结构参数之一；多孔过滤膜中的孔隙特性更是直接地影响到过滤膜的性能与使用寿命，因此测定其孔隙尺寸及分布是膜的研制和使用等过程中的一项重要内容。

多孔材料孔径及孔径分布的测定方法有：断面直接观测法、气泡法、透过法、气体渗透法、液-液法、悬浮液过滤法、时间滞后法、气体吸附法、压汞法和X射线和中子的小角度散射法等。其中，气体吸附法测定孔径分布利用的是毛细凝聚现象和体积等效代换的原理，即以被测孔中充满的液氮量等效为孔的体积。吸附理论假设孔的形状为圆柱形管状，从而建立毛细凝聚模型。

检测标准：

GB/T 21650.1-2008 压汞法和气体吸附法测定固体材料孔径分布和孔隙度

第1部分：压汞法

GB/T 21650.2-2008 压汞法和气体吸附法测定固体材料孔径分布和孔隙度

第2部分：气体吸附法分析介孔和大孔

GB/T 21650.3-2011 压汞法和气体吸附法测定固体材料孔径分布和孔隙度

第3部分：气体吸附法分析微孔

SH/T 0572-1993 催化剂孔径分布算法(氮脱附等温线算法)

SY/T 6154-1995 岩石比表面和孔径分布测定 静态氮吸附容量法