



北京海鑫瑞科技有限公司
表面事业部

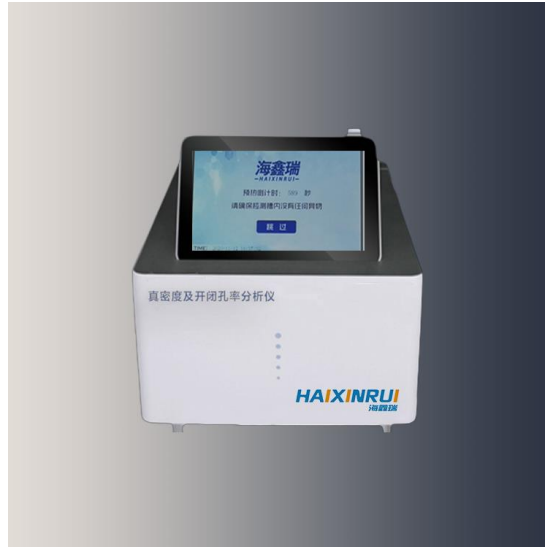
摘要

公司从成立初，就“仪器精，方能通天下。服务诚恳，方能赢四海。”为口号。就仪器精密度，要做到行业内佼佼者。就售后服务，要做到 24 小时响应，48 小时到位。

全国服务热线：400-189-8680

广州 上海 天津 青岛 西藏均设有办事处

TD-6700真密度及开孔/闭孔率分析仪



仪器型号：TD-6700

以上设备使用条件：1) 220 伏电源，电流 5A。

2) 只需要 99.999%高纯氮（或者氦气）分析天平（精度千分之一克）。

3) 实验台 100cm(宽)x150cm(长)，高没特殊要求。

4) 环境温度没特殊需要，正常室温就行。

产品类别：物理分析仪

性能参数：

测试方法:借助于气体吸附原理，静态真空容量法。

真密度和开孔/闭孔分析范围样品体积 10-150CM³。

真密度及开孔/闭孔精确度：0.025%（大样品池）；0.03%（中样品池）；0.03%（小样品池）

真密度及开孔/闭孔重复性：0.02%（大样品池）；0.025%（中样品池）；0.025%（小样品池）

分辨率：0.0001g/cc

真密度和开孔/闭孔分析用高纯氦气，对氦气能渗透进去的材料适合用氦气。标准校正物有大、中、小三种，满足各种量程的分析。

TD-6700 真密度仪最重要是在全自动高精度气体密度计基础上以 ASTM 标准测定开孔和闭孔含量的仪器。

全自动测量系统用于测定：

- 开室(开孔)含量
- 闭室(开孔)含量
- ASTM 标准方法
- 自动分析室压缩率
- 爱孔室破裂率

应用于：包装材料， 飘浮材料♣隔热材料，

网状材料♣ 皮革材料,♣ 模具材料,♣

其它♣ 复合泡沫材料,♣ 电子材料,♣

多孔材料的气室含量与其材料特性密切相关，如强度、吸(排)液量和绝缘性质。闭室决定了材料的抗水性、隔热性和弹性；开室则决定了过滤性、吸声性和毛细作用特性。

气体真密度计是进行多孔材料的孔室含量分析的最佳手段。分析前必须用氮气或氦气对样品进行吹扫处理以清除孔中试剂、水气、空气等杂质，因为所有孔穴均与表面积有关。通过对样品体积的测定可计算开室和闭室的百分比。

切孔的修正：根据 ASTM D2826 标准，TD-6700 可自动对被切孔进行修正。打印报告将给出两个数值，即开室百分比(%)和修正的开室百分比(%)，后者修正了材料表面因切割引起的开室百分比误差。

孔室压缩率 TD-6700 独特之处在于对刚性泡沫材料扩展了有用的范围。通过自动步进增加压力，可获得一系列与压缩率有关的数据：

- 1) 质控用压缩外形特性
- 2) 优化压力点可得到最准确的开孔和闭孔百分比读数。

同样，TD-6700 真密度计具有分析易碎孔壁的刚性泡沫材料的能力。

在这种模式下，每一次步进加压都可观察到是否闭室百分比永久性减少，并可获得与破裂率有关的数据：

- 1) 质控用孔室破裂概貌特性
- 2) 优化压力点可得到最准确的开孔和闭孔百分比读数。

北京海鑫瑞科技有限公司主要生产、研发、销售、售后一体化的可靠性测试、品质分析检测设备。拥有一支忠诚稳定、技术精湛的开发、制造、检测队伍。为高校、研究所以及企业（材料、食品、污水及环境）检测提供检测设备及分析。北京海鑫瑞科技有限公司由从事科学实验仪器分析设备行业经验丰富的海归博士创办而成，公司拥有一批精密测量技术领域的技术人才。其工厂坐落于北京市怀柔区，营销中心位于北京市海淀区中关村。致力于为全国各大高校以及科研院所和企业提供服务。公司从成立初，就以“仪器精，方能通天下。服务诚恳，方能赢四海。”为口号。就仪器精密度，要做到行业内佼佼者。就售后服务，要做到24小时响应，48小时到位。就技术而言，北京海鑫瑞科技有限公司一直在专研纳米级颗粒的测量。含颗粒度测量、表面处理技术、表面积分析、形貌特征观察等领域。真正做到准确性、重复性达前沿水平。公司主要经营生产：激光粒度仪、颗粒图像仪、真密度、比表面及孔径测试仪、高压吸附仪、化学吸附分析仪等9种物理分析设备。目前在广州、上海、青岛、西藏、天津均设有办事处。目前公司还有新的产品在不断研发中，敬请期待。公司由财务科、办公室、生产部、技术部、营销中心、售后部、电子商务部、人事部等8大部分组成。共同有董事会监管。北京海鑫瑞科技有限公司目前在不断扩大领域和队伍，是一家高速发展新型的技术型企业。目前客户遍布全国各地，如知名高校：北京大学、清华大学、北京交通大学、北京科技大学等。知名企业如中国石化、中国石油、华北药业等。

TD系列产品标准配置表

TD-6700 主机部分		
进口压力变送器	1 个	(0-10 Torr , 0-1000 Torr -----相当于 0-133.3kp) 精度 0.15%
不锈钢高真空系统	1 套	真空电磁阀和全不锈钢管路组成，真空度可达可达 10^{-8} Torr
电控及数据采集（包括软件）	1 套	高达 24 位 AD 采集电路确保数据的准确性
7 寸触摸屏（昆仑通态）	1 块	2020 新版配套赠送
仪器配套调试、安装培训	1 台	良好的服务，长达两年的质保

机械真空泵		
机械真空泵（飞越）	一台	220 伏电源，真空度可达 10^{-4} Torr
其它配置		
真空抽气连接管	一根	配套赠送
减压器	一个	配套赠送
加热装置	一套	配套赠送
实验专用不锈钢样品池	1 个	配套赠送（可以根据客户需要定制容积大小、及形状）
专用分析软件	一套	配套赠送
专用仪器使用说明书	一本	配套赠送（免费升级）（另配电子版）
专用电源线	两根	配套赠送
专用数据线	两根	配套赠送
其他仪器基本配置	一套	配套赠送
电脑、 打印机、 氮气瓶（含瓶）	一套	选配
报价：8 万元（含税、安装、调试、培训、运输、售后质保 2 年。软件终身免费使用）		

北京海鑫瑞科技有限公司

公司总部：400-1898-680

销售咨询：17710678402 18500183285

技术咨询：400-1898-680 转 2

售后咨询：400-1898-680 转 3

公司邮箱：hxr@hxrkj.net

公司传真：010-61701482

公司网站：www.bjhxrkj.cn www.hxrkj.net

工厂地址：北京市昌平区回龙观北清路 96 号 2 层 202-208

销售部地址：北京市通州区科创东五街 6A-1