

HX-TP发泡材料开闭孔率

产品名称	HX-TP发泡材料开闭孔率
公司名称	江苏波场智能科技股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	江苏省无锡市清源路152号
联系电话	13565654244

产品详情

【详细说明】HX-TP型全自动发泡材料开闭孔率仪是由内置系统控制的全自动运行的气体膨胀法开闭孔率仪，先进的测试方式，使其应用领域较同类仪器更广，能准确测定发泡材料、硬质泡沫、岩心等材料的开孔率、闭孔率、切孔校正开孔率、切孔校正闭孔率，该仪器广泛应用于高等院校、研究机构、企业的材料分析检测实验室，为保温材料、隔音材料，金属材料等行业的材料检测提供重要的科学依据。HX-TP型全自动发泡材料开闭孔率仪性能参数 测试项目：发泡材料、硬质泡沫、岩心等材料的开孔率、闭孔率、切孔校正开孔率、切孔校正闭孔率；符合GB/T10799-2008，ASTMD6226-2005，ISO4590：2002；真密度（对无闭孔材料，如金属、液体等）；

测试精度：精确度优于 $\pm 0.02\%$ ，重复性优于 $\pm 0.02\%$ ，分辨率:0.0001g/cm³；

测试速度：5-10min完成整个测试过程；适用范围：发泡材料、金属材料、岩心等物质的开闭孔率；

样品管：标配26*26*51mm规格样品管（依据国标GB/T10799-2008要求制作）；

压力范围：100KPa-200KPa。用户可自定义最大压力，以降低压力使分析样品变形所带来的误差；

测试气体：40升高纯氦气，纯度 99.999%；氮气等其它气体可选；

仪器配件：日原装进口阀门及压力传感器；HX-TP型全自动发泡材料开闭孔率仪技术特点 一体化：内置微电脑触屏操作系统，无需连接电脑，完全避免因电脑问题导致的仪器运行错误，提供更安全，更便捷的操作方式；

全自动化：采用全程微电脑控制，测试过程中无需人为操作，测试结束后自动显示测试数据；测试方式：采用不同体积的样品管作为样品测试腔，相对同类仪器通过填塞方式来改变测试腔体积的方式，更能有效的利用测试腔体积，从而使测试精度得以提高，可以同时满足微体积和大体积装样的需求，以达到提高测试精度的目的；阀门类型：原装进口气动阀，从根本上彻底消除了同类仪器电磁阀结构动作时发热引起的基准腔温度的变化及温度的不均匀性，保证了理想的恒温效果；从根本上颠覆了采用软件修正方式来减小电磁阀发热破坏恒温效果而带来的误差；气路：全不锈钢硬密封集装式管路，阀门与阀门之间无管路接头，减少漏气点，温度场均匀，不锈钢硬密封管路，使用寿命是PU管的100倍，漏气率低于10-10Pa*m³/s；气密性：仪器在运行过程中，自动对气路系统进行气密性检查，自动判断基准腔和样品管有无漏气，避免人为操作造成的漏气问题，保证测试结果的准确性；计算模型：独创的数据计算方式，完全避免因系统硬件工作时引起的体积变化和环境变化对测试结果的影响，可有效提高测试精度。

硬件控制：通过操作界面的控制单元，可以随意控制仪器各硬件的动作，有助于操作人员了解仪器的工作原理，并在仪器发生故障时，及时发现故障点，方便后续的检查维修。

恢复常压：测试完成后系统自动恢复常压，防止拆装样品管时引起样品飞溅；

操作界面：简约美观的图形化操作界面，简单易学，操作人员可在短时间内熟练操作；

测试记录：自动记录测试结果，可随时查阅历史测试数据；语音提示：各个测试流程真人语音提示；HX-TP型全自动发泡材料开闭孔率仪测试原理 应用阿基米德原理--气体膨胀置换法，利用小分子直径的惰性气体在一定条件下的玻尔定律（ $PV=nRT$ ），通过测定测试腔内样品所排开的气体体积来精确测定样品的骨架体积（含闭孔），从而得到其开闭孔率。气体膨胀置换法是以气体取代液体测定样品所排开的体积.此法可避免浸液法中由于样品溶解造成的测试误差，具有不损坏样品的优点.因为气体能渗入样品中极小的孔隙和表面的不规则孔隙，因此测出的样品体积更接近样品的骨架体积，从而可以用来计算样品的开闭孔率。HX-TP型全自动发泡材料开闭孔率仪尺寸：

长：560mm；宽：350mm，高：400mm；净重：20kg

发泡材料开闭孔率:www.haixiyiqi.com/hiseel-SonList-1158790/

www.chem17.com/st310460/erlist_1158790.html