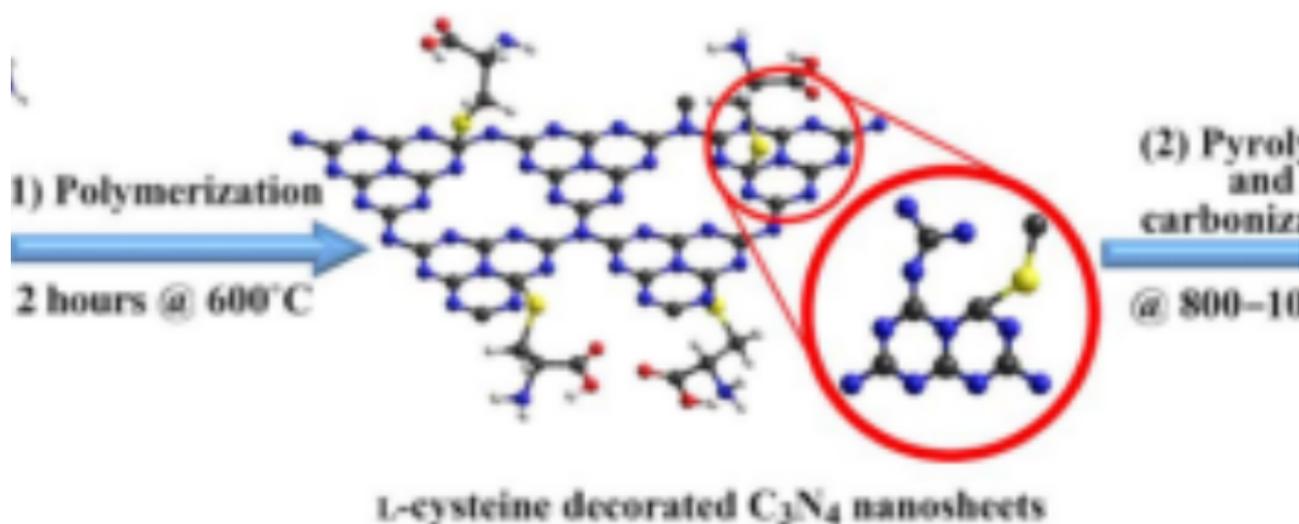


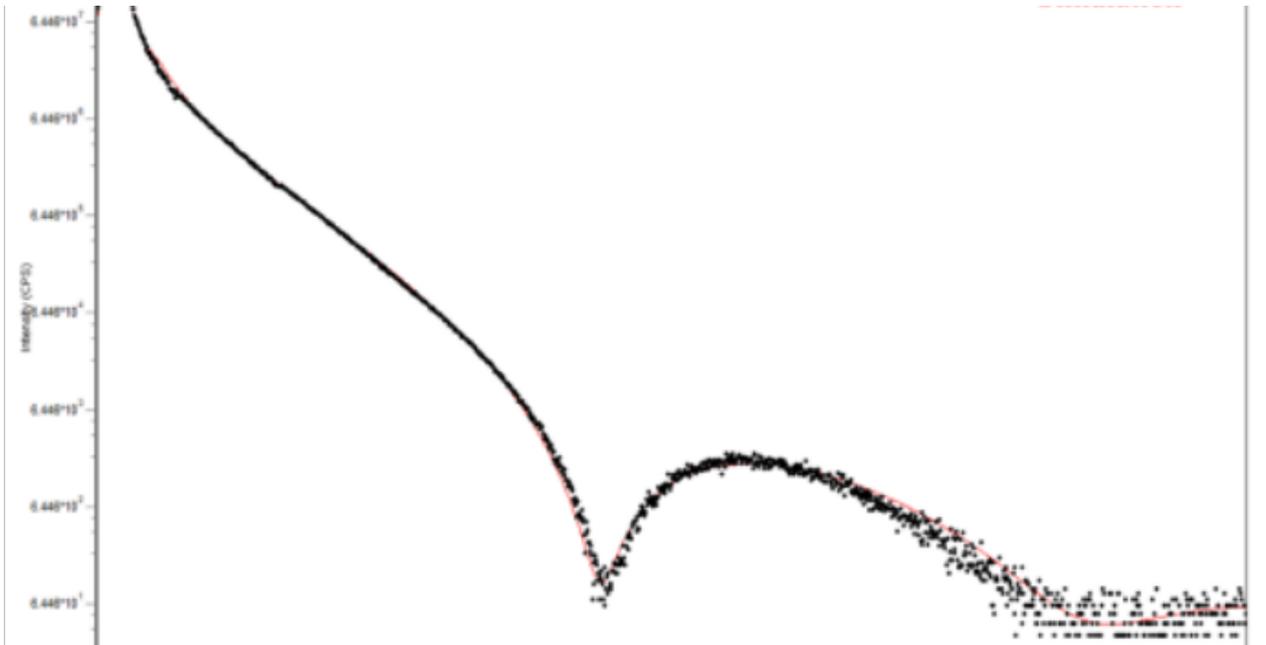
江苏BRUKERXRD衍射仪批发价

发布日期：2025-09-20 | 阅读量：18

残余应力分析：在DIFFRAC.LEPTOS中，使用sin2psi法，用Cr辐射进行测量，对钢构件的残余应力进行分析。使用了2D检测器的 μ XRD使用DIFFRAC.EVA,测定小区域结构特性。通过积分2D图像，进行1D扫描，来进行定性相分析和微观结构分析。定性相分析：候选材料鉴别PMI为常见，这是因为其对原子结构十分灵敏，而这无法通过元素分析技术实现。高通量筛选HTS：在DIFFRAC.EVA中，进行半定量分析，以现实孔板上不同相的浓度。非环境XRD在DIFFRAC.WIZARD中配置温度曲线并将其与测量同步，然后可以在DIFFRAC.EVR中显示结果。小角X射线散射SAXS在DIFFRAC.SAXS中，对EIGER2R500K通过2D模式手机的NISTSRM80119nm金纳米颗粒进行粒度分析。所有样品台都是DIFFRAC.DAVINCI概念的组成部分，因此元件及其电动驱动装置可在安装时自动完成识别和配置。江苏BRUKERXRD衍射仪批发价

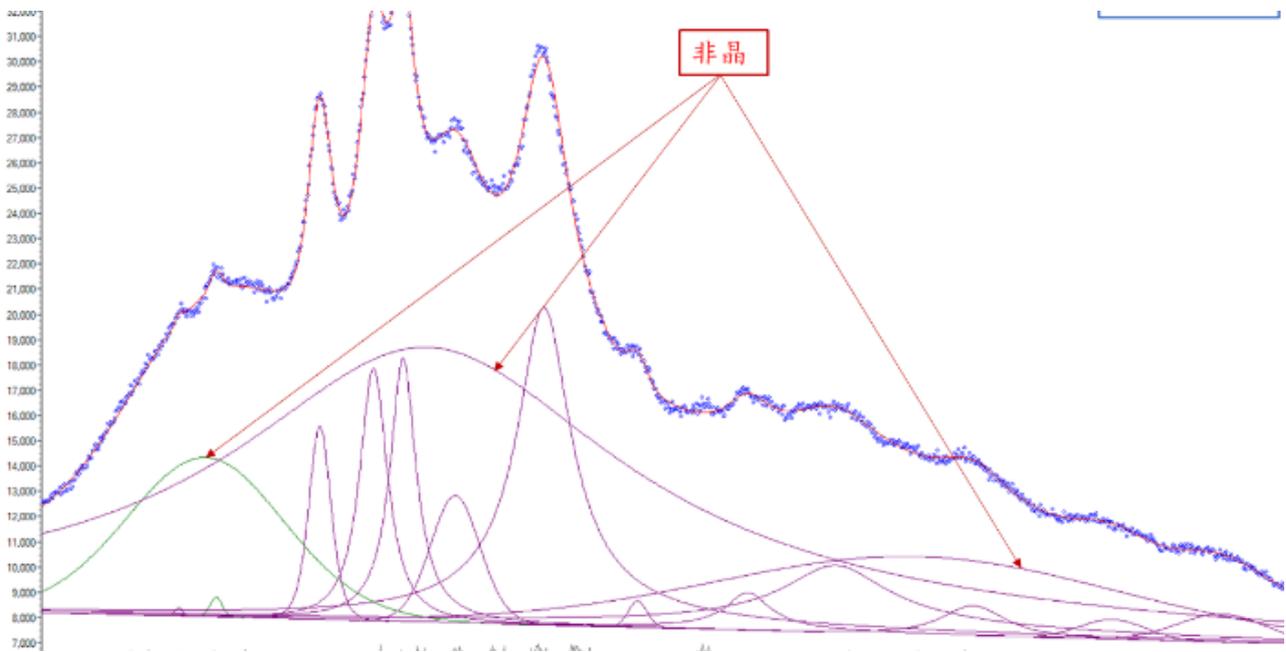


EIGER2R具有多模式功能(0D-1D-2D(快照和扫描模式))，覆盖了从粉末研究到材料研究的多种测量方法EIGER2并非传统意义上的万金油，而是所有分析应用领域的**。其可实现无吸收测量的动态范围、用于超快粉末测量和快速倒易空间扫描的1D大尺寸以及超过500k像素的2D大覆盖范围，都为多模式探测器树立了新标准EIGER2采用了DECTRIS公司研发的光束探测器技术，整合了布鲁克的软件和硬件，可为您带来无缝易用的解决方案。由于具有出色的适应能力，使用D8ADVANCE您就可对所有类型的样品进行测量：从液体到粉末、从薄膜到固体块状物。江苏BRUKERXRD衍射仪创新服务新结构测定以及多晶筛选是药物开发的关键步骤，对此D8 DISCOVER具有高通量筛选功能。



制剂中微量API的晶型检测引言药物制剂生产过程中除需添加各种辅料外，往往还需要经过溶解、研磨、干燥(温度)、压片等工艺过程，在此过程中API的晶型有可能发生改变，进而可能影响到药物的疗效。国内外FDA规定多晶型药物在研制、生产、贮存过程中必须保证其晶型的一致性，固体制剂中使用的晶型物质应该与API晶型一致。因此药物制剂中的晶型分析是非常重要的。由于辅料的存在对药物制剂中API的晶型分析增加了干扰，特别是API含量非常少的制剂样品，检测更加困难。XRPD是API晶型分析的有效手段之一，配合高性能的先进检测器，为制剂中微量API的晶型检测提供了有利工具。

X射线衍射(XRD)和反射率是对薄层结构样品进行无损表征的重要方法。D8DISCOVER和DIFFRAC.SUITE软件将有助于您使用常见的XRD方法轻松进行薄膜分析：掠入射衍射(GID)晶相表面灵敏识别及结构性质测定，包括微晶尺寸和应变。X射线反射率测量(XRR)用于提取从简单的基底到高度复杂的超晶格结构等多层样品的厚度、材料密度和界面结构信息。高分辨率X射线衍射(HR-XRD)用于分析外延生长结构：层厚度、应变、弛豫、镶嵌、混合晶体的成分分析。应力和织构(择优取向)分析。在DIFFRAC.EVA中，进行半定量分析，以现实孔板上不同相的浓度。



粉煤灰中晶态矿相及非晶相定量分析引言粉煤灰，是从煤燃烧后的烟气中收捕下来的细灰，粉煤灰是燃煤电厂排出的主要固体废物。粉煤灰是我国当前排量较大的工业废渣之一。大量的粉煤灰不加处理，就会产生扬尘，污染大气；若排入水系会造成河流淤塞，而其中的有毒化学物质还会对人体和生物造成危害。所以，粉煤灰的再利用一直都是关注的热点。比如，已用于制水泥及制各种轻质建材等。要合理高效的利用粉煤灰，则需要对其元素和矿相组成有详细的了解。粉煤灰的矿相主要莫来石、石英以及大量的非晶态。利用XRD测定非晶态通常采用加入特定含量的标准物质以精确的计算非晶相物质的含量。在实验室中这个方法是可行的，但在实际生产和快速检测过程中，这个方法就现实。目前一种全新的PONKS[PartialOrNoKnowCrystalStructure]方法^{*}，解决了这一难题，实现了粉煤灰样品的无标样定量分析[XRD可研究材料的结构和物理特性，是重要的材料研究工具之一。江西上海XRD衍射仪单价

候选材料鉴别[PMI]为常见，这是因为对其原子结构十分灵敏，而这无法通过元素分析技术实现。江苏BRUKERXRD衍射仪批发价

薄膜和涂层分析采用的原理与XRPD相同，不过进一步提供了光束调节和角度控制功能。典型示例包括但不限于相鉴定、晶体质量、残余应力、织构分析、厚度测定以及组分与应变分析。在对薄膜和涂层进行分析时，着重对厚度在nm和 μm 之间的层状材料进行特性分析（从非晶和多晶涂层到外延生长薄膜[D8ADVANCE和DIFFRAC.SUITE软件可进行以下高质量的薄膜分析：掠入射衍射X射线反射法高分辨率X射线衍射倒易空间扫描由于具有出色的适应能力，使用D8ADVANCE]您就可对所有类型的样品进行测量：从液体到粉末、从薄膜到固体块状物。江苏BRUKERXRD衍射仪批发价

束蕴仪器（上海）有限公司是一家集生产科研、加工、销售为一体的****，公司成立于2016-09-23，位于新桥镇千帆路288弄G60科创云廊3号楼602-1室。公司诚实守信，真诚为客户提供服务。公司主要经营布鲁克显微CT1272[布鲁克XRD衍射仪D8][布鲁克显微CT2214][布鲁克XRD衍射仪D2][公司与布鲁克显微CT1272][布鲁克XRD衍射仪D8][布鲁克显微CT2214][布鲁

克XRD衍射仪D2行业内多家研究中心、机构保持合作关系，共同交流、探讨技术更新。通过科学管理、产品研发来提高公司竞争力。公司会针对不同客户的要求，不断研发和开发适合市场需求、客户需求的产品。公司产品应用领域广，实用性强，得到布鲁克显微CT1272[]布鲁克XRD衍射仪D8[]布鲁克显微CT2214[]布鲁克XRD衍射仪D2客户支持和信赖。束蕴仪器（上海）有限公司依托多年来完善的服务经验、良好的服务队伍、完善的服务网络和强大的合作伙伴，目前已经得到仪器仪表行业内客户认可和支持，并赢得长期合作伙伴的信赖。