

东莞研究级红外光谱仪

发布日期：2025-10-03 | 阅读量：12

傅里叶变换红外光谱仪具有很高的分辨率，分辨率是红外光谱仪的主要性能指标之一，是指光谱仪对两个靠得很近的谱线的辨别能力。一般棱镜式红外分光光度计的分辨率在 1000cm^{-1} 处为 3cm^{-1} ，光栅式仪器在 1000cm^{-1} 处可达 0.2cm^{-1} ，而傅里叶变换红外光谱仪在整个光谱范围内可达 $0.1\text{cm}^{-1}\sim 0.005\text{cm}^{-1}$ ，它的分辨率与仪器的光程差有关，光程差越大，仪器的分辨率越高，即动镜扫描的距离越长，分辨率越高，但扫描时间也随之增加。利用其高分辨率的特性，可以研究因振动和转动吸收带重叠而导致的气体混合物的复杂光谱。在一般材料分析中，不需要高分辨率。相应地，FTIR光谱仪均有多档分辨率供用户据实际需要随用随选。红外光谱仪的使用及维护注意事项有哪些？东莞研究级红外光谱仪

Nicolet iS10 傅立叶变换红外光谱仪技术参数：此款光谱仪专为实验室设计，适用于质量控制，提供分析服务以及承担法律责任的实验室。Nicolet iS10 傅立叶红外（FT-IR）光谱仪确保可靠的材料确认及识别结果，并确保以至小的投资取得较优测试能力，及时得到可靠的样品分析结果，解决具挑战性的难题。主要特点：赛默飞世尔科技的Nicolet™ iSTM10傅立叶变换红外（FT-IR）光谱仪具有如下特性：确保仪器性能；确认材料；可创建实验室标准操作步骤（SOPs）及适应性测试；识别未知物及混合物样品；辨认混合物成分。Nicolet iS10 专门为材料确认过程而设计，涵盖从载入样品信息至分析报告整个过程。Nicolet iS10 适用于任何技术水平的人员，许多任务只需按一个键即可轻松完成。东莞研究级红外光谱仪红外光谱仪注意事项有哪些？

Thermo Scientific Nicolet iS50配有专业化的附件和集成的分析软件，能够提供一个真正一体化的材料分析平台，帮助实验室工作人员以前所未有的轻松方式来应对在分析领域所遇到的挑战。Nicolet iS50 傅立叶变换红外光谱仪建议用途：●聚合物和橡胶●法医取证；●制药；●颜料/油漆/油墨；●食品/调味品/食用油；●一般实验室；赛默飞世尔科技分子光谱为您提供Nicolet iS50 傅立叶变换红外光谱仪的参数、价格、型号、原理等信息。Nicolet iS50 傅立叶变换红外光谱仪产地为美国、品牌为赛默飞，型号为Nicolet iS50，价格为面议RMB，更多相关信息可来电咨询，公司客服电话7*24小时为您服务。

操作红外光谱仪应该有哪些安全防护呢？红外光谱仪的操作注意事项：红外光谱仪有激光器，不要眼睛直视光学台里的激光。使用过程中要注意检查温湿度计是否符合要求：温度为 $16\text{--}25^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度为20%–50%；以及确认周围无振动、热源、辐射、腐蚀性气体远离电磁干扰及震动等，尤其注意仪器使用时关闭手机。如果你们使用液氮作为仪器冷却介质的话，注意液氮的储存与防爆；再者，如果在制作样品时使用到有机溶剂譬如正己烷等注意通风排气以及自我防护等安全措施！傅里叶变换红外光谱仪的扫描速度比色散型仪器快数百倍。

Thermo Scientific Nicolet iS20傅立叶变换红外光谱仪：使用 LightDrive 快速获得结果

Nicolet iS20 FTIR 光谱仪的主要 LightDrive 光学引擎基于悠久光学设计经验，以创新之力开发而成。查阅下述的光谱仪组件，可了解 LightDrive 技术如何增强光谱性能，提供值得您信赖的测试结果。干涉仪、激光器和红外光源的 10 年质保期，进一步显示了可靠性能。红外光源实现一致性，技术的红外光源具有无可比拟的稳定热点位置和能量强度，可获得非常出色峰值形状和信噪比，提供精度一致的鉴别和定量分析结果。干涉仪展现主流市场的严密精度。红外光谱仪使用注意保持室内干燥，空调和除湿机必须全天开机。色散型红外光谱仪哪家比较好

红外光谱仪的使用要保持实验室安静和整洁，不得在实验室内进行样品化学处理。东莞研究级红外光谱仪

红外光谱仪购买选择法：一、慎重选择经营者，一要选择有经营许可证和经营营业执照的固定经营点；二要选择正规、可靠、信誉好，具有一定经济实力的经营点；三要选择能够提供产品的特征、特性、保养措施等有关咨询服务的经营点，使产品安全可靠。二、科学选择产品，一要因机选择产品；二要选择已审定的产品。想要买某个产品时，先向当地部门咨询，了解清楚才购买，减少浪费。三、学会看包装和标签，《商品法》规定，销售的产品必需分型号、规格包装。产品标签必须要标注产地、生产日期、生产商名称、生产商地址以及联系方式等。四、利用自己的权利，购买产品时要向经营者索要产品的简要技术参数、使用措施、使用条件（时限）的说明，付钱时别忘了索取购物发票或其它有效的购物证明，要写清楚所购零配件的品种、名称、数量、价格。五、依法维护自身合法权益，产品使用后要保管好标签、产品说明书和发票，以备出现问题时用于检验和鉴定。产品使用后出现质量问题，应做好记录，保护现场和证据，及时与经营者联系、更换产品或者向当地工商、质监等部门投诉。东莞研究级红外光谱仪

广州高测仪器有限公司是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在广东省等地区的仪器仪表表中汇聚了大量的人脉以及**，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和跟大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同广州高测仪器供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！