

江苏专业近红外分析仪咨询报价

生成日期：2025-10-23

Antaris™系列傅里叶近红外分析仪为工业生产提供从实验室、工业现场到生产过程的***质量控制方案。现代化工业生产越来越强调对生产过程的每一环节进行有效质量控制。Antaris系列傅里叶近红外分析仪旨在为此提供完全解决方案。为特定应用任务而设计的各型号Antaris仪器采用相同的软件平台、资格认证协议、设计和制造标准及技术支持计划，以比较低的使用成本、培训成本、认证成本和系统维护成本，为企业带来比较高的投资回报率。Antaris傅里叶近红外分析仪：从实验室到生产线。上海禹重实业有限公司是一家专业提供近红外分析仪的公司，欢迎您的来电！江苏专业近红外分析仪咨询报价



为何选择傅里叶变换近红外技术？近红外光谱分析技术具有快速、操作简便、无溶剂消耗、低成本、无污染、非破坏性等特点，可以在许多场合替代湿化学方法和色谱技术等传统分析手段，节省分析成本、提**析效率。近红外光谱信息丰富，非常适合于制药、食品与饮料、石油化工、高分子、***、农业等行业的样品分析。关于Antaris产品线及系列仪器工业环境下的样品分析和质量控制需要不同于实验室的检测工具和手段。ThermoScientific分子光谱部凭借其在光谱分析领域几十年的经验，深刻体会到不同领域**和常规用户的不同需求——需要建立一套满足不同分析任务的工业级分析仪器的新标准。为此ThermoScientific以**的技术为基础，采用相同的软件、性能认证体系、设计和制造标准及技术支持计划作为共同平台，建立起Antaris产品线。Antaris产品线**工业分析仪器的新标准，已成为新型工业分析仪的典范。江苏专业近红外分析仪咨询报价。上海禹重实业有限公司为您提供近红外分析仪，有需求可以来电咨询！

• 傅立叶近红外技术优势

赛默飞世尔科技 Antaris II 是专为制药、食品、饮料、化工以及聚合物等工业领域设计的最新一代专业的傅立叶近红外分析仪 (FT-NIR)。相较于光栅型近红外，傅立叶近红外技术优势明显：

- ✓ 快速 – 全光谱所有波长点同时扫描
- ✓ 简单而可靠的硬件构造 – 动镜是唯一的移动部件
- ✓ 更高的准确度和精确度 – 内置 He-Ne 激光用于波长校准
- ✓ 更高的光谱分辨率 – 动镜的移动距离决定分辨率的高低，因此傅立叶变换技术可以在不影响仪器光学性能和灵敏度的情况下获得更高的分辨率
- ✓ 得益于傅立叶近红外光谱仪最佳的分辨率、准确度和稳定性，可以用更少的定标样品建立起更加简单而适用的模型

• Antaris II 技术优势

赛默飞公司自上世纪90年代推出第一代近红外光谱仪以来，一直以应用为核心价值，开发出了一系列稳定可靠，操作方便，性能卓越的近红外光谱仪，并分别在2001年和2002年获得美国工业界的顶级奖项“R&D100”大奖。Antaris II 近红外光谱仪是专为制药、食品、饮料、化工以及聚合物等工业领域设计的最新一代专业的傅立叶近红外分析仪 (FT-NIR)，可在实验室或仓库，甚至入料口进行原料测试，也可为原料药或成品药打粉分析提供有力手段，也可通过光纤系统对大反应釜进行在线监测。

相较于其他近红外光谱仪，Antaris II 优势明显：

- ✓ 快速 – 内部背景自动采集，全光谱所有波长点同时扫描；
- ✓ 最全面的模块化采样技术 – 分析不同类型的产品时，选择合适的采样方式至关重要。Antaris II 将为您提供一套简单并全面的解决方案，它包含了所有您需要的采样方式，可以用来分析固体、液体、粉末、粘糊物以及片剂。该采样系统是开发检测方法的理想选择，您可以根据最终使用环境来选取最佳的采样技术。无需重新改造分析仪或者更换仪器配件，Antaris II 就可以提供检测几乎所有类型样品的采样模块；
- ✓ 仪器性能高稳定性 – 针对定位技术，实时补偿所有可能的偏差，保证仪器长期使用的稳定性；
- ✓ 更高的光谱分辨率 – 动镜的移动距离决定分辨率的高低，因此傅立叶变换技术可以在不影响仪器光学性能和灵敏度的情况下获得更高的分辨率；
- ✓ 更高的重现性、准确度和精确度 – 内置 He-Ne 激光用于波长校准和每秒13万次动态调整干涉仪，实现最佳的再现性、准确度和精确度；
- ✓ 更少的定标样品 – 得益于傅立叶近红外光谱仪最佳的分辨率、准确度和稳定性，可以用更少的定标样品建立起更加简单而适用的模型；
- ✓ 简单而可靠的硬件构造 – 动镜是唯一的移动部件；简洁的直观指示灯，显示通过/失败/提示等信息；外壳坚固耐用，适合在复杂的非实验室环境下使用；
- ✓ 更方便的后期维护 – 校准、备用部件的更换以及维护工作非常简便。



AntarisMXOn-Line在线分析系统•多通道多个检测器，同时监控生产流程的多个控制点；•采用ParaLuxTMNIRillumination系统，多通道完全同步检测；通道间无机械切换，避免使用移动部件带来的时间延迟和机械误差；•自动内置背景采集，无需占用外部光纤通道，也无须将光纤探头取离检测点去采集背景；•在任何样品采集条件下，背景光谱和样品均能同时采集，比较大限度的提高检测结果的准确性、重现性和稳定性；•系统能够自动执行性能资格认证（按美国药典USP<1119>标准），无需占用外部光纤通道；•通过OPC4-20mA和/或数字I/O与过程控制系统进行通讯。

近红外光谱定义红外光近红外光谱仪[NearInfraredSpectrumInstrument]NIRS是介于可见光[Vis]和红外[MIR]之间的电磁辐射波，美国材料检测协会[ASTM]将近红外光谱区定义为780-2526nm的区域，是人们在吸收光谱中发现的***个非可见光区。近红外光谱区与有机分子中含氢基团[O-H][N-H][C-H]振动的合频和各级倍频的吸收区一致，通过扫描样品的近红外光谱，可以得到样品中有机分子含氢基团的特征信息，而且利用近红外光谱技术分析样品具有方便、快速、高效、准确和成本较低，不破坏样品，不消耗化学试剂，不污染环境等优点，因此该技术受到越来越多人的青睐。上海禹重实业有限公司近红外分析仪获得众多用户的认可。



在线检测光纤探头近红外在线检测技术的成功实施和应用必须选择合理的检测装置和采样技

术□ThermoScientific能够为AntarisII□AntarisMX和EX近红外过程分析仪提供***的光纤探头以适应任何类型的在线检测要求□Series625单光纤浸入式透反射探头•光程2,4,&10mm供选择•探头直径0.5", 0.75"或1.0", •长度6", 12", 或18"可选Series650浸入式透反射探头•光程2,4,&10mm供选择•探头直径0.5", 0.75"或1.0", 长度6", 12", 或18"可选光纤可更换Series750流通池•光程1, 2, 和10mm供选择•预准直、2组聚焦透镜保证高透过率•坚固的设计, 对物料流路无限制•耐温250, 耐压2500PSI上海禹重实业有限公司致力于提供近红外分析仪, 有想法可以来我司咨询。江苏专业近红外分析仪咨询报价

上海禹重实业有限公司为您提供近红外分析仪, 欢迎新老客户来电! 江苏专业近红外分析仪咨询报价

关于Antaris产品线及系列仪器工业环境下的样品分析和质量控制需要不同于实验室的检测工具和手段□ThermoScientific分子光谱部凭借其在光谱分析领域几十年的经验, 深刻体会到不同领域**和常规用户的不同需求——需要建立一套满足不同分析任务的工业级分析仪器的新标准。为此□ThermoScientific以**的技术为基础, 采用相同的软件、性能认证体系、设计和制造标准及技术支持计划作为共同平台, 建立起Antaris产品线□Antaris产品线**工业分析仪器的新标准, 已成为新型工业分析仪的典范。江苏专业近红外分析仪咨询报价