

FTmicro10

傅里叶变换红外显微镜



宽光谱波段覆盖范围

最高的红外空间分辨率

所见即所得的同轴光路



FTmicro10是一款国产化研究级傅里叶变换红外显微镜,该红外显微镜集成了高清晰度可见光观察和高性能的红外光谱测量于一身,以最高的红外空间分辨率进行微区样品的测量。





FTmicro10标准配置XYZ手动样品台、20倍聚焦镜及20倍反射物镜、高精度刀口光阑、液氮冷却MCT检测器,该系统可以升级全自动高精度样品台、配置显微ATR镜头、选配常温DTGS检测器、配置电制冷铟镓砷检测器扩展到近红外光谱范围等,覆盖了材料科学、生物制品、化工环保、法庭科学、艺术品保护等应用领域,实现用户对不同应用场景的研究需求。



- **材料科学领域:**多层塑料成分分析
- **半导体领域:**PCB板异物分析
- **环境和食品领域:**微塑料鉴定;食品非法添加剂检测
- **司法鉴定与法医学:**油墨、油漆碎片、纤维、毛发代谢物、毒品等分析
- **博物馆及考古学:**毛发、油漆、丝织品等检测
- **生物医药领域:**药品代谢、药品异物残留、组织中脂类蛋白质分布等分析
- **工业质量控制:**液晶屏、镜头异物分析、涂层变化分析
- **地质矿产:**包裹体分析



荧飒光学公众号



荧飒光学官方网站



荧飒光学仪器(上海)有限公司

INSA Optics Instruments (Shanghai) Ltd.

电话: 021-59130260

网址: www.insaoptics.com

邮箱: info@insaoptics.com

地址: 上海市青浦区华志路1388号6号楼