



公安部物证鉴定中心



北京鉴知技术有限公司
JINSP COMPANY LIMITED



iForenOCT 1310 高分辨物证断层检验仪



产品简介

iForenOCT 1310 高分辨物证断层检验仪由公安部物证鉴定中心和北京鉴知技术有限公司共同研发,采用新型三维穿透成像技术,能在案件现场对物证进行原位、无损、快速、超高分辨的三维内部结构成像。高分辨物证断层检验仪可用于胶带、油漆、指纹、皮肤毛囊、针刺伤、朱墨时序等物证的检验与分析。对于外观相似的物证,高分辨物证断层检验仪可通过测量物证内部的结构及光学特征参数进行溯源,有助于在案件现场发现常规方法难以发现的隐藏物证。

技术特点

- ▶ 不损伤物证,采用1310nm宽带近红外光源,低能量无损伤
- ▶ 深入探测,多层分析,检测深度范围200 μ m~2mm
- ▶ 高清成像,三维成像空间分辨率达10 μ m,成像信噪比>100dB
- ▶ 内部结构实时成像,二维实时断层成像速度达100帧每秒
- ▶ 快速重构物证三维形貌和内部影像,三维体成像时间<10s
- ▶ 整机轻便,可随身携带,操作简单直观,适合现场使用
- ▶ 扫描成像范围>6mm \times 6mm



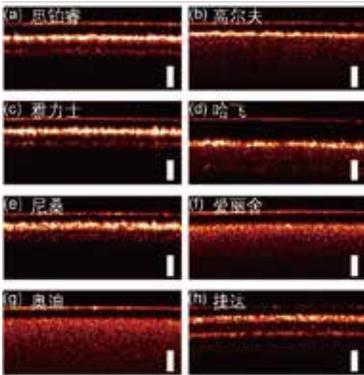


可检测物证

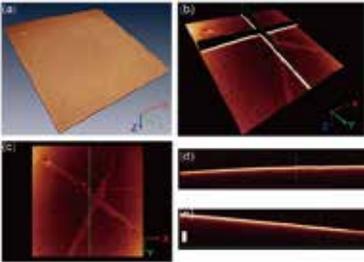
▣ 胶带、油漆、指纹、皮肤毛囊、针刺伤、朱墨时序等各类物证。

检测示例：

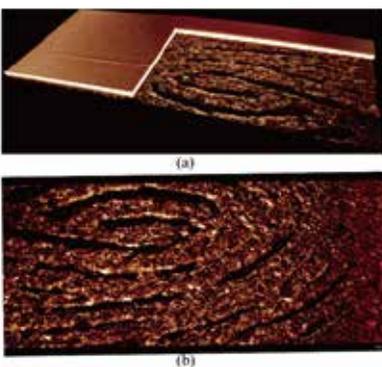
1. 快速、无损区分不同品牌型号油漆



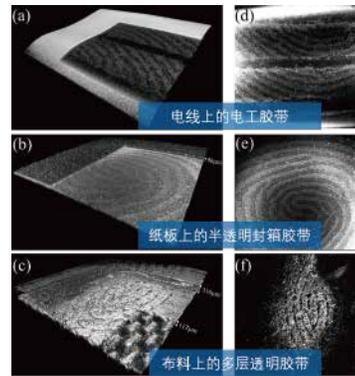
3. 显现油漆掩盖的内部划痕



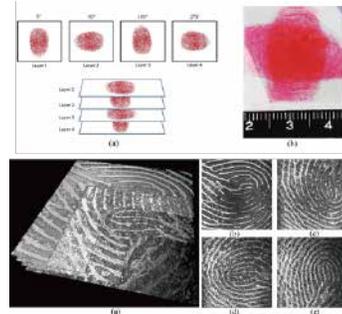
5. 显现红色油漆下的隐藏指纹



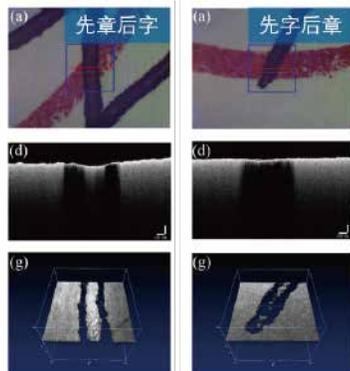
2. 无损识别不同胶带黏面指纹



4. 分离重叠指纹



6. 检验朱墨时序



**让现场物证分析
更深入、更智能、更便捷！**

