

RS1500

手持式物质识别仪



产品简介

鉴知技术RS1500手持式物质识别仪采用拉曼光谱技术，结合智能算法和丰富的谱图库，可以在现场快速无损地识别包括芬太尼在内的各类毒品和易制毒化学品，并可用于对爆炸物的筛查。产品取得公安部检测中心的检测报告，适用于禁毒、反恐、缉私、安监等领域。

该产品采用1064nm激光，可有效降低荧光干扰，对芬太尼、海洛因等荧光干扰强的毒品，以及摇头丸、麻古等成分复杂的毒品有良好的检测效果。

技术特点

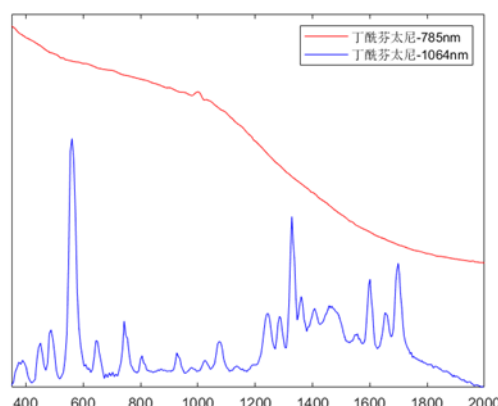
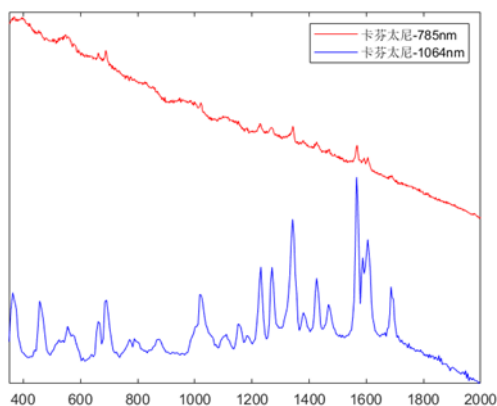
- ◇ 可透过玻璃、信封、塑料等包装直接检测
- ◇ 内置微区成像功能，准确聚焦光束，方便检测现场残留的微量样品
- ◇ 自动校准光路，避免人为操作失误，检测结果准确
- ◇ 具有专利的安全检测模块，避免引燃或者破坏样品，确保操作人员安全
- ◇ 体积小、重量轻，适合手持操作
- ◇ 可无线充电，随取随用，满足一天的检测工作需要
- ◇ 证据链完整，将检测结果、样品照片、定位信息生成检测报告
- ◇ 多种联网方式，可将检测报告及时回传或上传至云端



透过信封检测

典型检测物质

- ◇ **芬太尼类**: 芬太尼、卡芬太尼、乙酰芬太尼、丁酰芬太尼、戊酰芬太尼、咪喃芬太尼等芬太尼类物质
- ◇ **其他毒品**: 海洛因、吗啡、可卡因、冰毒、K粉（氯胺酮）、摇头丸、麻古、浴盐等常见毒品
- ◇ **易制毒化学品**: 麻黄碱、黄樟素、三氯甲烷、乙醚、甲苯、丙酮等易制毒化学品
- ◇ **毒品掩盖剂**: 淀粉、蔗糖、糖精、滑石粉、安乃近、维生素C等常见毒品掩盖剂
- ◇ **爆炸物**: 硝酸铵、硝化甘油、C4炸药、B炸药、TNT、RDX、HMX等常见爆炸物



1064nm可有效去除荧光干扰

产品参数

项目	指标及参数
激光波长	1064 nm
仪器尺寸	175 mm * 84 mm * 33 mm
主机重量	740 g (含标准电池)
微区成像	放大倍数 40 X
电 源	标准电池工作时间 4-6 h (可选配 8 h), 电池可更换
无线充电	充电功率 10 W
通信接口	USB、WiFi、4G、蓝牙

