



RS1000 手持式物质识别仪



产品简介

鉴知技术RS1000手持式物质识别仪是全新一代的用于未知物识别的手持检测设备。用于公安、海事等现场对毒品、易制毒化学品、危险液体、爆炸物、珠宝玉石、工业原料等物品进行快速识别。

极简操作体验：检测过程对样品无损耗，且无需样品制备，可透过玻璃、塑料等包装直接检测。

灵活便携：小巧便携的设计，真正灵活机动的掌上实验室。

设备小巧轻便，重量不足500g，适合单手操作，可随身携带。

强大检测能力：不受样品形态和水分的干扰，可检测固体、液体、粉末、凝胶等多种状态。

技术特点

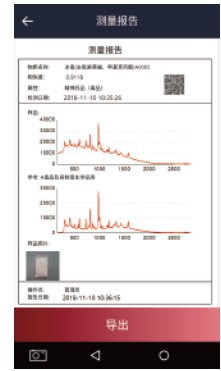
- ▣ 轻巧机身，不足500g
- ▣ 快速响应，几秒内可给出直观检测结果
- ▣ 操作简单，无需样品前处理
- ▣ 检测结果包含物质名称及对应联合国编号
- ▣ 直接报出结果，避免主观判断失误





可检测物质

- ❖ **毒品**：海洛因、可卡因、甲基苯丙胺(冰毒)、氯胺酮等
- ❖ **易制毒化学品**：麻黄碱、三氯甲烷、乙醚等
- ❖ **芬太尼及其衍生物**：芬太尼、丁酰芬太尼、乙酰芬太尼、丙烯酰芬太尼等
- ❖ **危险液体**：硫酸、汽油、双氧水、硝酸、油漆稀料、甲苯等
- ❖ **爆炸物**：TNT、RDX（黑索金）、TATP（液体炸药）、硝酸铵等
- ❖ **珠宝玉石**：钻石、玛瑙、翡翠等



产品参数

项目	指标及参数
工作原理	拉曼光谱分析技术
激发波长	785nm
主机重量	<500g (含电池)
定制扩展	权限分级, 高权限用户可根据自己的实际使用需求建立和管理谱库。
结果	提供多信息融合结果报告(含检测结果、谱图分析、拍照取证), 并支持导出
通信接口	WiFi, 蓝牙, Micro USB
人机交互	高清电容触摸屏 灵活实体按键 图形化直观操作界面
电源	可充电锂电池, 工作时间4-6h, 电池可更换
环境适应性	工作温度: -20-50°C, 存储温度-40-60°C
应用领域	海事、公安、市场监管局等政府部门

