

HX-445便携式激光物证勘查仪（4W）

产品名称	HX-445便携式激光物证勘查仪（4W）
公司名称	北京华兴瑞安科技有限公司
价格	50000.00/个
规格参数	
公司地址	中国北京北京市 丰台区马家堡西路嘉园一里27#F405
联系电话	86-010-67584318 13311014608

产品详情

HX-445便携式激光物证勘查仪（4W）

价格：50000.00

HX-445便携式激光物证勘查仪采用智能语音警示和电量显示的、针对广大一线实战单位实际需求而专门研发设计，用于案发现场生物检材搜索及墙体指纹搜索与提取的高性价比勘查装备。该设备以德国进口高效蓝激光器作为发光光源，采用全自主研发的匀光技术和散热系统，手电式设计，具有小巧轻便，单色型极高，荧光激发效果明显，性价比高等优点，是一线刑侦单位极为理想的无损勘查装备。

一、适用范围：

- （1）用于无损检验各种生物痕迹，如案发现场的精斑、阴道分泌物、唾液、血迹、尿迹、骨骼牙齿碎片等生物检材的搜索发现；
- （2）用于无损直接显现部分客体上的手印指纹，如案发现场的墙体、包装盒等半渗透性客体表面指纹、掌印痕迹的无损搜索及显现；
- （3）用于无损检验经茚二酮、茚三酮或502胶等显现或熏显处理过的汗液手印等显现；荧光粉末刷显指纹显现；
- （4）用于检验人体受伤后的淤血；咬痕；
- （5）用于检验对枪击或爆炸物残留物检验，现场可疑纤维等物质的搜索发现等。

二、性能特点：

- 1, 智能语音警示、电量实时显示、激光缓慢开启, 避免操作不当直接误伤。
- 2, 在线式供电工作模式, 增强设备工作时间;
- 3, 通过高能量激光激发微量荧光物质发生荧光, 解决过去对漫反射较强客体上(墙壁、木质、砖质等载体及皮肤表面上等)指掌纹等痕迹处理取证的难题。
- 4, 解决陈旧生物痕迹提取的难题。不仅对新鲜指纹效果较好, 而且在一定时期内, 指纹物质的渗透、沉淀反而能够加强提取效果, 对于陈旧生物痕迹的提取有着特殊的效果。
- 5, 解决很多不能或不方便进行化学处理的客体上指掌纹等痕迹处理取证的难题, 在一些特殊客体, 如艺术珍品、文物等物证上, 使用化学处理会破坏其原有的价值, 而使用激光技术可以进行无损提取。
- 6, 激光照射下, 纤维呈现高亮度荧光反应, 具有特异性; 可用于纤维的发现取证。
- 7, 用于现场大面积搜索, 防止罪证遗漏, 配备多种卡口滤色镜和近摄镜, 更方便记录。
- 8, 无损取证, 对物证无理化性质改变, 检测到得汗斑和指纹等生物物证在拍照后可继续进行DNA检验、化学处理等后续检验。
- 9, 显现率高, 对于同样需要进行预化学处理的物证, 激光物证系统在发现潜在指纹的方面, 显现率远远优于多波段光源。
- 10, 功率强大, 外形轻巧: 主机输出功率达4W, 是目前输出功率较大, 而外形最轻巧的一体化便携式激光搜索发现仪。

三、技术参数:

- 1、光源类型: 激光光源, 蓝光 $445\text{nm} \pm 1\text{nm}$;
- 2、终端输出功率: 4W; 整机功率25W;
- 3、供电方式: 一体化锂电池供电, 备用一组锂电池(选配);
- 4、续航时间: 4小时; 可直接接交流电工作。
- 5、整机重量: 含电池1.0KG;
- 6、设备整体尺寸: 总长34cm × 激光部位 5.5cm × 手柄部位 5cm × 前端镜头部位 5.5cm;
- 7、光斑特点: 近圆匀光光斑, 无色差;
- 8、电量显示。