



MAKES IT BRIGHT

## 火场侦察

### 如何使用紫外光对于纵火案进行侦察

使用紫外光对纵火案现场侦察是一种简单，可靠和经济的方法。高强度紫外光的使用，可以使肉眼无法发现的取证信息显现出来，因此对纵火案的侦察提供有效帮助。

紫外线灯使用于

- 确定助燃剂使用的方位
- 确定助燃剂的灌注方式

### 助燃剂

高强度冷光源的紫外线灯的使用，可以帮助确定哪里有用过助燃剂，并且可以找到哪里有助燃剂的残渣，最重要的是哪里是起火处的源头。助燃剂的颜色变化与其处于燃烧状态的时间有直接的关系，起火源头处和最后燃烧的部分，助燃剂的荧光颜色的反应是明显不同的。离开紫外线灯的帮助，仅用肉眼是很难发现这种荧光反应的颜色的区别的。

### 碳氢化合物

爆炸性的碳氢化合物象汽油，煤油和其它的石油部分，及苯，丙酮，油脂，猪油，植物油，油漆等等，在紫外线灯的能量激发作用下都会有荧光反射。因此，结合高强度紫外线灯的使用，办案人员可以快速确定取证地点及方位。同时，也可以最大可能性的寻找爆炸物的碎片。这些物证收集后，带回实验室进行高温处理后，碎片上潜在的残余燃料会浮现在表面，然后可以结合紫外线灯的使用进行更一进步的分析。

### 灌注方式

紫外线灯的使用可以帮助确定贮存助燃剂的容器及助燃剂的灌注方式。助燃剂气味消失之后，利用紫外线激发荧光反射仍然可以帮助找出助燃剂的地点和方位。对助燃剂的掩盖并不能阻止紫外线的使用。皮肤和衣肤上如果残留助燃剂，同样可以紫外线进行收寻。

与机械鼻嗅的方式相比，紫外线使用有如下优势

- 使用紫外线灯不会受风的影响
- 方便于对灌注方式的取样
- 如果火案发生时间较长，利用紫外线灯仍可以对两个月时间内的火场现场进行取证侦察

### 环境检查 - 违法排放

对于违法排放的碳氢化合物的检查，也可以使用紫外线灯。一些有辐射性的物质也具有荧光反射的特点。

### LABINO® UV LIGHT – 兰宝 高强度冷光源紫外线灯

- 高强度紫外线灯为现场刑事案件侦查提供了更多的取证可能
- 高强度冷光源的紫外线灯，即可以用于室内及室外的侦察，也可以用于最大化与深色背景的对比度，并利用其对比度，从而发现有价值的证物，并提供取证照相的可能
- 高强度冷光源的紫外线灯瞬间启动，5-15 秒即达最大的输出功率，不需要预热及冷却
- IP65 防尘及防临时水溅

销售商:

Raymond, E. Interfire online.[Online] Available  
[http://www.interfire.org/res\\_file/fseab\\_uo.asp](http://www.interfire.org/res_file/fseab_uo.asp), March 12, 2007