

## 中科院 巅峰之作

### 精准检测 黑火药

#### ZA800BX 便携式爆炸物探测仪五大优势:

- 1、全球首创的不含放射性源真空紫外光电离源, 使用安全、方便, 能准确分析出爆炸物成分。
- 2、全球独有的黑火药纳克级检测性能, 能检测包括烟花爆竹、民用土制炸药等危险物品。
- 3、检测分析速度比同类产品更快, 2 秒内出结果。
- 4、采用单模模式, 可精准检测爆炸物。
- 5、开放式数据库, 样品库信息可随时升级。



#### ZA800BX 便携式爆炸物探测仪产品简介:

ZA800BX 便携式爆炸物探测仪是我公司与中国科学院大连化学物理研究所联合开发的新一代便携式光电离爆炸物检测仪, 该产品采用先进的光电离高分辨离子迁移谱技术, 不含放射源, 对人体无任何辐射危害。具有检测速度快、检测灵敏度高、功耗低、体积小、质量轻、便于携带、易于维护、使用环境和要求适应性强等特点, 能准确检测出黑火药以及国际民航组织规定的全部爆炸物。

#### ZA800BX 便携式爆炸物探测仪应用领域:

- 机场、车站等重要场所的安检;
- 国防安全;
- 公共安全。

#### ZA800BX 便携式爆炸物探测仪产品特点:

- 1) 全球首创的不含放射性源真空紫外光电离源, 使用安全、方便;
- 2) 全球独有的黑火药纳克级检测性能, 能检测包括烟花爆竹、民用土制炸药等危险物品;

- 3) 检测分析速度比同类产品更快, 2 秒内出结果;
- 4) 采用单模模式, 可精准检测爆炸物;
- 5) 一键式检测, 操作简单;
- 6) 配备 2.8 寸 TFT 彩色触摸屏;
- 7) 系统具有自清洗功能, 可对仪器系统内部进行清洁净化;
- 8) 仪器可直接显示运行条件参数值, 用户可依据此参数判断仪器是否能够正常运行;
- 9) 开放式数据库, 样品库信息可随时升级;
- 10) 存储功能, 具有良好的数据传输和控制功能。

#### **ZA800BX 便携式爆炸物探测仪技术指标:**

采用技术: 光电离高分辨离子迁移谱

可检爆炸物: 各种军用、民用和土制炸药等; 如黑火药 (Black Powder)、硝酸 铵 (AN)、烈性炸药 (TNT)、太安 (PETN)、黑索金 (RDX)、硝化甘油、奥克托今、特屈儿、二硝基甲苯 (DNT)、C4、Semtex 等;

采样方式: 痕量颗粒吸附和试纸擦拭取样

灵敏度: 纳克级

报警方式: 声音和可视报警, 可显示发现物质种类

分析时间:  $\leq 2$  秒

预热时间:  $\leq 16.5$  分钟

误报率:  $\leq 1\%$

检出率:  $\geq 99\%$

显示: 2.8 英寸彩色液晶触摸屏, 中文界面

数据存储: USB, RS232 接口, 100000 份数据 (内置 2G SD 卡)

工作环境:  $-10^{\circ}\text{C} \sim 55^{\circ}\text{C}$  相对湿度 99%

电源: 220V AC 50-60Hz/锂电池供电

电源适配器: 输入 220V/AC 50-60Hz; 输出 16V/DC

电池参数: 锂电池组 16.8V/13Ah 连续供电不小于 2 小时

产品外观尺寸: 45cm (L) \*16cm(W)\*20cm(H)

产品重量: 5KG (含电池)