

## LB-SP1200 多功能食品安全快速检测仪



### 产品用途：

该多功能食品安全检测仪为集成化食品安全快速检测分析设备，广泛应用于食药监局、卫生部门、高教院校、科研院所、农业部门、养殖场、屠宰场、食品肉产品深加工企业、检验检疫部门等单位使用。

### 应用范围：

多功能食品安全检测仪可现场快速检测非食用化学物质、滥用食品添加剂、农药残留、兽药残留、重金属、营养强化剂、抗生素类残留、激素类残留、真菌毒素类残留、化学类残留等200多项的快速定性定量检测。如甲醛、二氧化硫、吊白块、过氧化氢、亚硝酸盐、蛋白质、蜂蜜果糖和葡萄糖、蜂蜜中蔗糖、过氧化值、酸价、白酒中的杂醇油、铅、汞、砷、锡、镉、硼砂、食盐中亚铁氰化钾、食盐中碘、过氧化苯甲酰、红色色素（胭脂红、苋菜红）、黄色色素（柠檬黄、日落黄）、蓝色色素（亮蓝）、食醋的总酸、酱油的总酸、苯甲酸钠、

甜蜜素、木耳中硫酸镁、芝麻油纯度、油脂丙二醛、溴酸钾、余氯、谷氨酸钠、挥发性盐基氮、山梨酸、糖精钠、饮料中维 C、酱油氨基酸态氮、肉制品酸价、水中氰化物、水发产品中组胺、蜂蜜定粉酶、蜂蜜酸度、罗丹明 B、三聚氰胺、盐酸克伦特罗、沙丁胺醇、莱克多巴胺、四环素类、硝基呋喃类、磺胺类、沙星类、氯霉素、孔雀石绿磺胺类、猪蓝耳病毒、猪瘟病毒、黄曲霉毒素 B1、猪伪狂犬病毒、猪伪狂犬病毒 gE 蛋白、猪口蹄疫 3ABC 蛋白、猪口蹄疫病毒 IgG、猪细小病毒、鸡禽流感等快速检测。

产品性能：

- 1、安卓智能操作系统，采用更加效率高和人性化操作，仪器具有 wifi 联网上传、4G 联网传输、GPRS 无线远传、网线连接功能，快速上传数据。
- 2、智能化程度高，仪器具有自检功能：具有开机自检和调零功能，具有自动检测重复功能。
- 3、新一代高速热敏打印机，检测完成可自动打印检测报告和二维码。
- 4、仪器带有监管平台，数据可局域网和互联网数据上传，检测结果直接传至食品安全监管平台。进行区域食品安全监管及大数据分析处理与数据统计，检测区域食品安全长短期动态，达到食品安全问题预估、预警。
- 5、一体化主机，包含食品安全检测模块、多通道农药残留检测模块、胶体金免疫层析检测模块。
- 6、一体化便携式快检设备，满足现场及流动检测使用需求，能够在同一软件下实现所有检测项目的检测，并可通过同一窗口直观显示检测结果。
- 7、胶体金模块检测方式：轨道式自动传输扫描，检测完成后自动退出检测卡。
- 8、食品安全检测仪 CT 线自动识别，无需手动调整。
- 9、仪器具有品类多种类样品菜单库，可灵活选择检测样品，不同的检测通道可同时检测不

同的样品项目。

- 10、样品处理简单省力，整体操作快速、安全、便捷。
- 11、仪器具有自身保护功能，可设置用户名及密码，防止非工作人员操作等。
- 12、高灵敏度，高检测精度，高重复性精度，扫描式高精度光学传感器。
- 13、内置强大的数据库，可在仪器上直接选择样品名称、检测指标、送检单位等信息，也可在仪器上直接编辑录入样品名称、检测指标、送检单位等信息并保存进样品数据库。
- 14、仪器具有重新校准、锁定、恢复出厂设置功能。
- 15、结果判定线可修改，对照值标定值可保存，断电不丢失数据。
- 16、兼容市场上所有的胶体金卡，使用耗材不受限制，极大增强用户使用体验。

主要参数：

- 1、主控芯片采用 ARM Cortex-A7，RK3288/4 核处理器，主频 1.88Ghz，运转速度更快速，稳定性更强。
- 2、显示方式：7 英寸液晶触摸屏显示，人性化中文操作界面，读数直观、简单。
- 3、交直流两用，直流 12V 供电，可连接车载电源，可配 6ah 大容量充电锂电池，方便户外流动测试。
- 4、四波长冷光源，每个通道均配置 410、520、590、630nm 波长光源，标配先进的光路切换装置，专业光路切换功能可实现最多 64 波长，并且所有检测项目可实现所有通道同时检测。
- 5、光源亮度自动调节与校准
- 6、智能恒流稳压，光强自动校准，长时间连续工作光源无温漂现象。
- 7、内置新国家限量标准，与所测结果进行现场比对，并持续更新标准。

- 8、不间断进样，连续检测
- 9、样本编号自动累加。
- 10、检测项目可扩充。
- 11、检测结果可批量打印，批量上传。
- 12、检测结果为 Excel 表格，连接电脑即可拷贝。
- 13、检测结果存储容量 20 万条
- 14、支持 U 盘存储，标准 USB 接口，免驱动安装。
- 15、固件可升级
- 16、仪器尺寸：43×34.5×19cm，主机净重：5.1kg

技术参数：

- 1、农 残： 检出下限：抑制率 5% ， 检测范围：抑制率(0 ~ 100)%
- 2、甲 醛： 检出下限：1mg/kg ， 检测范围：(0 ~ 100) mg/kg
- 3、亚硝酸盐： 检出下限：1mg/kg ， 检测范围：(0 ~ 100) mg/kg
- 4、二氧化硫： 检出下限：1mg/kg; 5mg/kg ， 检测范围：(0 ~ 100) mg/kg; (0 ~ 500) mg/kg
- 5、吊 白 块： 检出下限：5 mg/kg ， 检测范围：(0 ~ 500) mg/kg
- 6、蛋 白 质： 检出下限：0.5% ， 检测范围：(0 ~ 50)%
- 7、硼 砂： 检出下限：5 mg/kg ， 检测范围：(0 ~ 100) mg/kg
- 8、双 氧 水： 检出下限：5 mg/kg; 10 mg/kg; 100 mg/kg ， 检测范围：(0 ~ 500) mg/kg; (0 ~ 1000) mg/kg; (0 ~ 10000) mg/kg
- 9、硝 酸 盐： 检出下限：10 mg/kg; 40 mg/kg ， 检测范围：(0 ~ 1000) mg/kg; (0 ~

4000) mg/kg

10、重金属铅： 检出下限： 0.5 mg/kg; 0.2 mg/L , 检测范围： (0 ~ 50) mg/kg; (0 ~ 20) mg/L

选配试剂和次数

1	二氧化硫	100 次/套	26	色素 苋菜红	100 次/套
2	甲醛	100 次/套	27	色素 靛蓝	100 次/套
3	吊白块	100 次/套	28	色素 亮蓝	100 次/套
4	硝酸盐	100 次/套	29	色素 胭脂红	100 次/套
5	亚硝酸盐	100 次/套	30	色素 日落黄	100 次/套
6	蛋白质	100 次/套	31	色素 柠檬黄	100 次/套
7	茶多酚	100 次/套	32	硼砂	100 次/套
8	芝麻油	100 次/套	33	过氧化苯甲酰	100 次/套
9	食盐中碘含量	100 次/套	34	食醋总酸	100 次/套
10	尿素	100 次/套	35	蜂蜜蔗糖	100 次/套
11	双氧水	100 次/套	36	蜂蜜果糖	100 次/套
12	甲醇	100 次/套	37	葡萄糖	100 次/套
13	糖精钠	100 次/套	38	酸价	100 次/套
14	食用油过氧化值	100 次/套	39	山梨酸	100 次/套
15	谷氨酸钠（味精）	100 次/套	40	总余氯	100 次/套

16	苏丹红 I 号	100 次/套	41	硫化钠	100 次/套
17	苏丹红 II 号	100 次/套	42	甜蜜素	100 次/套
18	苏丹红 III 号	100 次/套	43	安赛蜜	100 次/套
19	苏丹红 IV 号	100 次/套	44	溴酸钾	100 次/套
20	游离性余氯	100 次/套	45	硫酸铝钾	100 次/套
21	氨基酸态氮 (酱油)	100 次/套	46	苯甲酸	100 次/套
22	重金属铅	100 次/套	47	硫氰酸钠	100 次/套
23	六价铬	100 次/套	48	组胺	100 次/套
24	砷	100 次/套	49	挥发性盐基氮	100 次/套
25	汞	100 次/套	50	病害肉	100 次/套
			51	农药残留	100 次/套