

一丝一毫彰显科技艺术
The Display of Technical Arts



ASPS-G1
全自动粮食处理系统



本企业执行ISO9001:2008 国际质量认证体系



天瑞仪器 · 行业分析应用专家

销售及服务热线：800-9993-800
400-7102-888

江苏天瑞仪器股份有限公司

地址：江苏省昆山市玉山镇中华园西路1888号

传真：0512-57017010

网址：www.skyray-instrument.com

E-mail：sales@skyray-instrument.com

注：样本中的试验数据除注明外为本公司的试验数据
此样本所有信息仅供参考，如有变动恕不另行通知
版本号：TRSF 160509 A15

至今，世界上有140多个国家和地区选用天瑞仪器

www.skyray-instrument.com

全自动粮食处理系统

全自动粮食处理系统ASPS-G1是由天瑞仪器自主研发生产的一款专用于粮食重金属检测的全自动前处理系统，该系统自动化程度高，实现粮食样品的取样、扫码、粉碎、称量、注液、搅拌、离心、取液等操作的全自动运行，可与实验室（如HM、AFS、AAS、ICP等）液体进样检测设备配套使用，实现粮食重金属检测整套流程的自动化。



ASPS-G1
全自动粮食处理系统



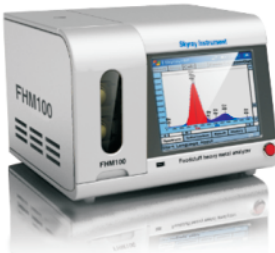
系统特点

1. 测试时间快，单个样品测试时间小于5分钟。
2. 全自动粮食处理单元，实现粮食样品取样、扫码、粉碎、称量、注液、搅拌、离心、取液等操作，彻底解放用户双手。
3. 样品进样单元有15个独立通道，每个通道均可检测样品放入状态，并进行自动取样检测。
4. 自动扫码单元实现样品编号与测试结果的一一对应，方便报表生成。
5. 自动配送离心管：自动上离心管部分采用独特的机械设计可自动识别离心管口方向，确保管口朝上掉落。
6. 粉碎系统：采用高速气旋原理，最高可达1.6w转每分钟，使被加工物料在磨腔高速撞击，滚动并和磨带强烈磨擦而形成粉末，粒度可以根据需要，更换不同孔径的筛片。
7. 称量系统：采用高精度称重传感器+24位高精度ADC转换。
8. 离心系统：采用离心机转子高速旋转产生的强大的离心力，加快液体中颗粒的沉降速度。
9. 试剂注入系统：高精度的注射泵，确保试剂精确注入。注射泵可实现0-20ml的试剂定量抽取。

全自动粮食处理系统ASPS-G1结合粮食重金属分析仪FHM100测试

实用为例：

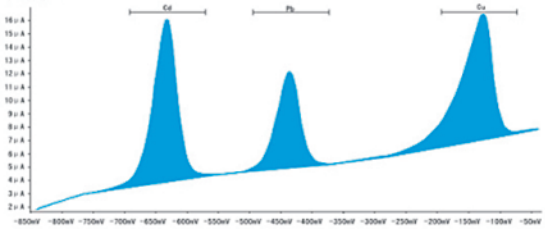
粮食重金属分析仪FHM100是一款由天瑞仪器自主研发的“新型”重金属检测设备，专用于对粮食中镉、铅、砷等重金属元素快速检测。该采用溶出伏安法原理，能实现粮食样品中重金属的精确测量。



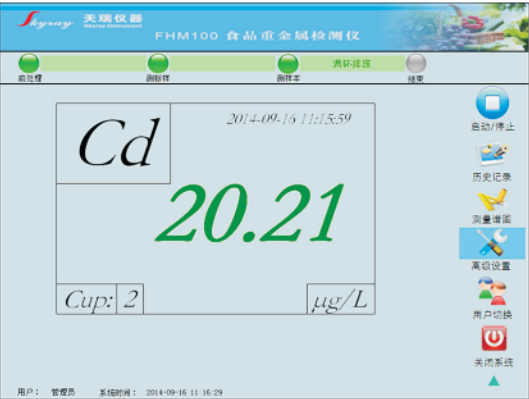
FHM 100
粮食重金属分析仪

技术指标

指 标	描 述
检测元素	粮食：镉(Cd)
测量范围	0~1000ug/L(可扩展)
检出限	5ug/L
准确性	± 10%(GBW 10045湖南大米标准物质)
精密度	5%
检测时间	平均检测时间小于5分钟
通讯方式	USB,RS232
电源	50Hz，220V
环境温度	10℃~35℃



谱图



软件界面