

全自动煤工业分析仪

产品名称	全自动煤工业分析仪
公司名称	郑州艾迪科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州市高新区西四环228号
联系电话	0371-86553011 15378780998

产品详情

全自动煤工业分析仪设备名称：

全自动煤工业分析仪

2.设备功能及性能要求：

全自动煤工业分析仪用于测试煤炭、焦炭等物质的水分、灰分、挥发分，并计算其固定碳、氢含量等；全自动煤工业分析仪有以下功能：

*2.1 水分-灰分和挥发分独立并行测试，结果准确可靠，测试过程符合国家相关标准；

2.2 开机即可进行试验，120min 内完成 19 个样水分、灰分、挥发分三项指标的仲裁分析；

2.3 两台主机并行工作（也可单独工作），水分、灰分、挥发分同时测试，放完样后全过程可无人值守，不需要中途更换坩埚或揭坩埚盖；

*2.4 采用国际先进的 DSP 控制技术和新一代自适应控制技术，使仪器控制更实时可靠；

2.5 圆井形高温炉，温度分布更均匀、稳定，解决了流水线工作方式频繁开启炉门引起炉温不均匀、不稳定的技术难题；

2.6

结构设计简单合理，没有“机械手”等滑轨平移装置，不会出现传送过程中掉坩埚、摔坏坩埚的现象；

2.7 不需要频繁开启炉门，不需要频繁将坩埚从燃烧盘到称量盘来回移动。采用热天平技术，在同一气氛环境下用空白坩埚进行动态校正，保证了称量的，避免了流水线方式坩埚温度不一致引起称量不准确的问题；

2.8 每次灰分测试均可以使用经典慢灰，完全符合国标要求在不少于 30min 内炉温升到

500 的要求，保证了灰分测试的准确性；

2.9 有多种测试方法供用户任意设置，有国标的仲裁法、快速法，也可由用户自行设置定义；

2.10 具有多种样重称量方式，可以连续放样，也可以单个放样；

*2.11 后翻式开盖结构，更具人性化设计，操作方便。外置天平读数显示屏，实时天平读数一目了然，方便精确控制样重；

2.12 实验过程中可以进行数据查询、统计、打印；

2.13 带有静音空气泵，无须氧气、氮气也可以进行实验；

2.14 样品称重范围自动警示、实验室环境温度和湿度实时监控、超差的结果自动提示；

2.15 样品编码和重量信息自动传送、测试结果备份和上传、实验数据防篡改；

2.16 实现登录权限管理、实验过程信息记录。

3.全自动煤工业分析仪主要配置

全自动煤工业分析仪基本组成（包含但不限于下列配置）：

3.1 测试主机：1（水分-灰分）、（挥发份）各1台；

3.2 马弗炉：1台；

3.3 集尘除尘装置：1套；

3.4 数据采集及分析工作站（含数据采集处理管理软件）：1台；

3.5 打印机：1台；

3.6 标准分样筛：1套；

3.7 样品条码扫描器：1台；

3.8 电子天平：1台。

4.全自动煤工业分析仪主要技术参数：

4.1 测试主机：

（1）测试方法：经典法：180分钟19个样 快速法：120分钟19个样；

（2）测试内容：水分、灰分和挥发分；

（3）适应标准：GB/T212-2008《煤的工业分析方法》、ASTMD7582-2012《煤和焦炭工业分析标准测试方法热重法》、GB/T30729-2014《煤的工业分析方法仪器法》；

*（4）称量方式：内置天平，实时显示；

* (5) 炉膛结构：双炉；

(6) 气氛：氧气和氮气或者气泵；

(7) 控温范围：室温~1050 ；

(8) 控温精度：±5 ；

(9) 电源：220 ± 22V/50Hz；

(10) 功率：I 部分 4KW、II 部分 5KW；

(11) 重量：I 部分 80Kg、II 部分 50kg；

(12) 外形尺寸：部分 550x580x890mm、部分 550x580x530mm。III

4.2 马弗炉：

(1) 专用测试程序 3 个：慢灰、快灰、挥发分；

(2) 通用测试程序 1 个：可以设置 3 个恒温点，每个恒温点的恒温时间可任意设定；

(3) 有断偶、超温报警的功能；

(4) 高温度：1000 ；

(5) 功率： 2.5kW；

(6) 控温范围：室温 ~ 1000 ；

(7) 温度分辨率： 1 ；

(8) 控温精度：±2 ；

(9) 工作环境：室内 0 ~ 40 ，相对湿度 RH 85%；

(10) 电源电压：220VAC ± 10VAC，50Hz。

4.3 集尘除尘装置：防静电 PVC 材料，抽出式排尘，集尘罩直径大于等于 500mm；

4.4 数据采集及分析工作站（含数据采集处理管理软件）：主流品牌计算机，其中：CPU 为 I5 系列以上 4 核心处理器，内存 8G，硬盘 1T，光驱：DVDRW，独立显卡（显存 1G），19 寸宽屏液晶显示器；

4.5 打印机：激光黑白打印机，幅面，A4 高分辨率：1200x1200dpi，具备网络打印能力和自动双面打印功能；

4.6 标准分样筛：孔径 0.2mm 的 2 个，含筛底和筛盖，符合国家计量标准；

4.7 样品条码扫描器：影像型红光扫描，智能接口实现键盘、RS232 串口、USB 等连接，光学分辨率优于 4800 × 4800 个像素点（Pixel）；

4.8 电子天平：量程： 110g，精度为 0.0001g，秤盘尺寸： 80mm，具备四级防震、自动校准系统、动态温度补偿、内置校准砝码功能，有 232 或 485 接口实现和计算机通讯。