

# 微机煤炭灰熔点测定仪 智能灰熔融性检测仪

产品名称	微机煤炭灰熔点测定仪 智能灰熔融性检测仪
公司名称	鹤壁标创仪器仪表制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:标创仪器 型号:BT-9K 重量:38
公司地址	河南省鹤壁市山城区朝阳街东段小庄市场向东200米路北
联系电话	0392-2190039 13503920302

## 产品详情

微机煤炭灰熔点测定仪 智能灰熔融性检测仪 微机煤炭灰熔点测定仪  
智能灰熔融性检测仪【鹤壁标创仪器仪表制造有限公司】详询：135.0392.0302 全自动灰熔点检测仪，  
电脑灰熔点化验仪器，测试灰熔点的仪器，测量煤炭灰熔融性的设备，检测生物质燃料灰熔融性的机器  
，化验木材锯末稻壳秸秆灰熔点的设备，测试煤灰熔点的机器，全自动灰熔点测定仪，高精度煤炭灰熔  
点化验仪，一体化煤炭灰熔点测定仪

应用范围：

微机灰熔点测定仪适用于测定各种煤和焦炭的灰熔融特性。利用微机对灰熔融性测定过程进行自动控制，  
选用高分辨率USB工业摄像机，灰堆图像直接在微机上显示，录制全部实验图像，选择原型后，电脑自  
动调节图像亮度，让图像始终保持清晰自然。可人工识别7个和自动识别3个试样，并自动判断抓取原型  
温度，软化温度，半球温度，流动温度，同时抓取该温度对应的实时图像，并可将灰锥结果图像及相应  
温度值打印，实验过程的图像及温度存入磁盘,亦可随时调出,以便于检验和分析。灰熔点测定仪广泛应用  
在电力、煤炭、水泥、冶金等行业化验室。

微机灰熔点测定仪主要技术指标：

高温炉: 卧式炉2.加热元件：硅碳管3.加热电源：220V ± 10% 50HZ4.最大加热电流: 30A 5.测温范围：0~1500 ℃，分辨率 1 ℃ 6.温度采集元件：铂铑-铂热电偶7.温度显示精度：± 0.2%(FS)8.升温控制方式：自动调节控制9.报警提示：900 ℃以后每隔十分钟报警一次，提醒观察灰锥形状。10.升温速度：900 ℃前15-20 ℃/min;900 ~ 1500 ℃时  $5 \pm 1$  ℃/min说明：由于高温炉的热惯性较大，为保证900 ℃后升温速度满足  $5 \pm 1$  ℃/分钟的要求，从(890 ℃-900 ℃)这个阶段温升速度为  $(15 \sim 5) \pm 1$  ℃/分钟。灰锥观察方式：摄像机自动摄取，计算机系统显示。

本仪器符合国家标准《煤灰熔融性的测定方法》所提示四点技术要求：1、高温恒温带长约30mm。2、能准确地控制升温速度（900 ℃以后为  $5 \pm 1$  ℃/min），并在三小时内加热到1500 ℃。3、可用封碳法来控制炉内气氛为弱还原性，用空气于炉内自由流通的方法来控制在氧化性气氛。做弱还原性气氛用气密刚玉管：与炉膛中央放置石墨 5-6g。用气疏刚玉管：与炉膛中央放置石墨15-20g，石墨两侧放置无烟煤30-40g。它们的粒度、数量和放置部位视具体情况而定。4、900 ℃以后炉内试样即清晰可见。

11.可人工识别7个和自动识别3个试样，并自动判断抓取原型温度，软化温度，半球温度，流动温度，同时抓取该温度对应的实时图像，并可将灰锥结果图像及相应温度值储存打印。12.外形尺寸：

900mm × 380mm × 470mm（长 × 宽 × 高）13.整机重量：45kg

微机灰熔点测定仪主要特点：

1.微机自动控制温升,温升特性符合国标GB219-2008；2.采用高清晰USB摄像头,灰锥图象清晰,直观灰锥图

像显示在微机显示器图像采集区域；3.系统具有对试验结果存储和调用功能；4.可选择打印灰熔点图像及温度值；5.采用RS232通用串口通讯,系统运行于WINDOWS操作系统。6.自动判断特征熔融温度：变形温度（DT）、软化温度（ST）、半球温度（HT）和流动温度（FT）四个特征温度，并可存储；亦可将存入计算机的灰锥图形随时调出，以便于进一步检验分析。7.实时显示灰锥图像变化过程，存盘，读取自如；8.采用新颖的加热器件和保温材料，确保炉体长时间不损坏，并且升温快、控温准确、故障率低。9.一体化结构，美观大方，维护方便。

微机灰熔点测定仪安装说明：

### 1. 仪器结构：

本仪器由计算机、炉体、控制箱组成。控制箱装有摄像机及控温元件。高温炉为卧式炉，加热元件为硅碳管。

### 2. 炉体安装：

- 1、将炉体放置水平，将硅碳管小心地插入刚玉外套管内，再将刚玉内套管插入硅碳管内，并在硅碳管和刚玉外管之间的两头垫上专制垫片。 2
- 、在硅碳管喷铝部位装上电极卡，接上导线，注意卡子不要和炉体的金属外壳接触，以免短路。 3
- 、调节摄像头位置，使摄像头对准高温炉的观测孔。 4、安装高温炉的硅碳管和内套管。将热电偶从炉体圆孔插入高温炉内套管中恒温区内（一般在正中央），调节热电偶端使其位于内套管上部。然后接上热电偶连接线，请注意极性要正确。 5、用随机配备的 USB 视频电缆线、控制插头与计算机上的对应插头连接起来。 6
- 、用电缆线将电源接在机壳后面的电源接线柱上。

