

# 木材着火温度测定仪ST-9A

产品名称	木材着火温度测定仪ST-9A
公司名称	鹤壁慧尔仪器制造有限公司
价格	32000.00/套
规格参数	品牌:huieryiqi 测试数量:6个 温度:0-750
公司地址	鹤壁经济开发区卫河路与工贸巷交叉口西北角（注册地址）
联系电话	13503920302 13803921769

## 产品详情

木材着火温度测定仪ST-9A 木材着火温度测定仪ST-9A 化验木材着火点的设备，植物着火点检测仪器，检测固体燃料燃点的设备，全自动燃点测定仪，高精度着火温度分析仪，测试棉花纸张着火点温度的设备，化验枯草树叶着火温度的仪器，腐叶燃点化验设备，固体燃料燃点化验仪器，全自动木材温度燃点测定仪

参照国标GB/T18511-2001中的要求，采用计算机控制系统，全部测定过程采用微机自动控制，自动升温，自动判断着火温度，并自动记录和打印测定结果。电脑与控制器双向通讯，电脑对控制设备进行监控。自动控制、显示加热炉的温度自动测定、显示样的温度自动绘制炉温随时间变化曲线自动绘制样温度与炉温之差随时间变化曲线对设备进行开停、消音等操作自动计算试验结果。可打印输出试验纪录和试验报告。储存试验过程中的测试数据，供查询。

燃点测定仪功能特点：

1、电脑与控制器双向通讯，实行监控,自动控制、显示加热炉的温度,自动测定、显示煤样温度,自动绘制

炉温随时间变化曲线,自动绘制煤样温度与炉温之差随时间变化曲线。2、自动计算试验结果、准确可靠。3、储存历次试验数据,供查询、打印。4、计算机控制显示,便于分析和维修。5、符合GB/T18511-2001要求。

燃点测定仪主要性能指标:

1、功率:1.2KW;2、测温范围:0~750 分辨率:1 ;3、重复性误差: 5 4、升温速度:4.5~5.0 /min ; ;5、单次测定数量:6个6、工作环境:5~40 湿度 80%7、电源电压:220V ± 10% 50Hz 8、外形尺寸:主机:400mm × 650mm × 245mm 9、整机重量:10kg

煤燃点测定仪使用条件:

1.环境温度:0 ~ 40 。2.相对湿度: 85%。3.应尽量远离强电、磁场设备。4.电源AC220V ± 10% , 50Hz。

燃点测定仪安装与使用方法:

煤燃点测定仪由电脑、打印机和控制器两部分组成。其中加热部分与电控部分合为一体,使设备更加方便美观。燃点测定仪操作界面如图所示:燃点测定仪实验开始前首先将热电偶按顺序接到机器上,如图所示:

加热热电偶控制机器升温过程,1到6号热电偶测试煤样的燃点温度(1和2、3和4、5和6各位一组)。煤样和试剂处理(参照GB/T

18511-2001)按GB474将煤样制成粒度小于0.2mm的一般分析煤样。

煤样处理：原样：将煤样置于温度为55-60、压力为53kpa的真空干燥箱中干燥2h，取出放入干燥器中。

氧化样：煤样用过氧化氢处理：在称量瓶中放0.5-1.0g煤样，用滴管滴入过氧化氢溶液（每克煤约加入0.5ml），用玻璃棒搅匀，盖上盖，在暗处放置24h；打开盖在日光或白炽灯下照射2h，然后按上述原样方法干燥样品。将亚硝酸钠放在称量瓶中，在105-110 的干燥箱中干燥1h，取出冷却并保存在干燥器中。

煤燃点测定仪实验步骤:

1.称取已干燥的原样或氧化样（ $0.1 \pm 0.01$ ）g放入研钵（自购）中，加入经干燥过的亚硝酸钠（ $0.075 \pm 0.001$ ）g，轻轻研磨1-2min，使煤样与亚硝酸钠混合均匀。2.将制好的煤样放入试管里后将试管放入铜加热体，同时将热电偶按顺序依次放入试管中。3.打开电源，燃点测定仪开始自动升温。4.当升温到200 时，打开电脑，双击燃点测定仪进入程序。5.输入化验员姓名和试验编号后登入系统，进入操作燃点测定仪主界面如图所示：

蓝线表示炉温线，红线为样品对炉温之差，当煤样燃烧后燃点测定仪自动判断样品着火时的温度，并记录下来。按重启键可开始另一次试验。重启键：每按一次可把现在实验数据清零，重新开始实验。

报告查询页面如下图：

输入查询人姓名，然后在下拉菜单里找到其做的实验点击查询实验报告即可调出历史数据。报告打印页面：做完实验点击报告打印页面把实验数据自动存入。

## 煤燃点测定仪注意事项:

1. 实验结束后, 应关闭燃点测定仪电源。2.

中途停电, 实验作废。炉温降到室温后, 才能开始新的实验。3.

为使实验图型正常显示, 采用19寸或19寸以上的电脑显示器(分辨率1280×800)。4. 每次实验时, 打开电源, 按停止按钮3秒左右, 控制表显示“stop”的符号。这时再按运行按钮2秒左右, 控制表显示“run”符号, 燃点测定仪则正常工作。5. 实验过程中如发现喷煤现象, 或发现温差有较大变化, 而燃点没有测定出来时, 可对样品加大一倍剂量放入试管, 或者可称取0.3克样品配0.22克亚硝酸钠, 混合均匀后将其直接倒入铜加热体孔里。