

哈尔滨生物质颗粒灰分检测设备 YX系列

产品名称	哈尔滨生物质颗粒灰分检测设备 YX系列
公司名称	鹤壁市永心新材料科技有限公司
价格	5600.00/台
规格参数	鹤壁市永心:450.550.650 yx-o:650.660.750 河南省鹤壁市:350.450.550
公司地址	河南省鹤壁市淇滨区淇水大道南段镁大厦903
联系电话	13903928050 15239253770

产品详情

哈尔滨生物质颗粒灰分检测设备 YX系列 鹤壁市永心新材料科技有限公司

哈尔滨生物质颗粒灰分检测设备 YX系列的原理跟构造特征

控制器的安装适用范围

该智能马弗炉是高性能机电一体化的一代智能产品，适用于煤炭、电力、化工、冶金、水泥、地质勘探和医药、科研等行业和部门进行煤炭的工业分析，本仪器采用微处理器作为控制中心，触摸键盘输入。煤质化验时，能严格按照国标GB212、GB5447、GB5449有关规定，自动完成慢灰、快灰、罗加指数、粘结指数、挥发分等测定。

性能特点

采用微处理器作为控制中心，利用微处理器的智能判断方法自动调整预加热温度，并存储记忆，确保试验顺利完成自动化程度高。

采用PID控制算法，控温精度优于国标要求，性能稳定可靠。

温度控制符合国标GB212、GB5447、GB5449规定，具有快速灰化法、缓慢灰化、挥发分、粘结指数等专用加热程序，性能优越，控制精度高。

具有自选程序，用户可根据需要分别设定二十段时间温度控制进程，完成多种升温曲线控制，应用广泛，操作简单。

采用液晶屏汉字显示界面，人机界面友好。同时显示时间、温度和功能。

采用新型整体炉膛，保温效果好，升温速度快，节能节电显著,与传统马弗炉相比,节约时间1/2,节约电能2/3。

整体设计合理，使用寿命长,采用新型可控烟囱开关装置，操作方便。

造型美观，工艺考究，坚固耐用，不易变形。

使用条件及用户自备材料

1. 温度：0 ~ 40
2. 相对湿度： 85%
3. 供电电源：AC220V ± 10%，50Hz ± 1Hz。
4. 使用环境不应有强蚀气体、强电磁设备和强磁场，通风良好。
5. 产品应牢固放置于试验室工作台上，室内面积宽敞、光线明亮适度。
6. 开机工作前，必须对使用的产品及其它仪器和设施进行仔细检查，特别是检查电气系统的接线应正确牢靠，发现异常情况应及时处理。
7. 操作人员必须是经过培训的人员，熟悉本使用说明书和有关配套的机电、仪器、设施等，不合格操作员不得上岗操作。
8. 自备40A以上的空气开关或闸刀开关。

第二章 主要技术指标

1. 测温范围：0 ~ 1000 ；
2. 测温精度：±1 配用 I 级精度 K 型热电偶；
3. 控温精度：±3 （在250 ~ 1000 范围内）；
4. 热电偶：镍铬—镍硅热电偶（分度号K）；
5. 升温时间：（室温 ~ 850 ） 20min ；
6. 灰分测定精密度符合GB/T 212中4.4规定；

7. 挥发分测定精密度符合GB/T 212中5.6规定；

8. 电源：AC220V ± 10% 50Hz ± 1Hz；

9. 功率：3.5kW；

9. 重量：约50kg。

1. 将智能马弗炉（以下简称马弗炉）放置于试验室工作台上，应有利于散热；

2. 用螺丝刀拧松马弗炉右侧上方的两个M4螺丝钉；

3. 从包装箱内取出带支架的控制器，用螺丝刀拧下固定支架后盖的M4螺丝钉；并取下支架后盖；

4. 将控制器挂在马弗炉右侧上方两个拧松的M4螺丝钉上，用螺丝刀将这两个螺丝钉拧紧将控制器安装牢稳；

5. 将控制线七芯航空插头对准控制器插座位置插入，并拧上插座防松帽；

6. 装上支架后盖，用十字槽螺丝刀拧上支架后盖的M4螺丝钉。

公司坚持以“诚信为本”对产品“精益求精”为用户提供的售后服务（产品的技术指导）。公司主要拥有煤质化验仪器产品几十种：量热仪系列、测硫仪系列、水分测定仪系列、测氢仪、胶质层指数测定仪、灰熔点测定仪、温控仪系列、马弗炉、粘结指数测定仪、鼓风干燥箱、米库姆转鼓机、标准振筛机、锤式破碎机、鄂式破碎机、密封式化验制样粉碎机、煤燃点测定仪、奥亚膨胀度测定仪、破碎缩分联合制样机、运煤采样机、煤炭采样机等煤炭采、制样化验分析设备。鹤壁市永心煤质仪器仪表厂将以“好的产品，优质的服务”为企业的精神，以振兴发展煤质化验设备产品为己任，以质量求生存，以科技求发展，向管理要效益，公司坚持服务于客户，不断发展企业实力，创造品牌企业，为振兴民族工业贡献我们的力量

该仪器用于固体、液体等可燃物（煤炭、石油食品、木材、生物质）的发热量的测定。

该仪器是我公司研发的一种新型节能分析仪器，精心编制的计算程序使测量精度大大提高。采用彩、触显示器，全中文显示，用户接口良好。测量过程自动控制，降低人为误差。打印弹筒、干基高位、

分析基高位、分析基低位、收到基发热量，结果清晰明了。

二、技术特点：

1、采用智能MCU构成嵌入系统，结构简单，性能可靠，抗干扰能力强。

2、冲、放水、定水位、搅拌、点火、采温、校正、计算、打印等试验步骤自动完成，避免人为误差，提高了准确度和精密度。

3、采用独特的校正技术，使仪器对环境的要求相对宽松，在提高试验准确度的同时，又保证了长时间运行的稳定性。

三、工作原理

0.9~1.1g的待测物放入热量坩埚（耐热、抗腐蚀）中，坩埚置于加有2.8~3.2MPa氧气的氧弹内，放入热量仪内筒，内筒加有定量蒸馏水，可燃物点燃释放的热量蒸馏水，根据水温的上升量及量热系统的热容量，即可计算出可燃物的发热量。

四、技术指标

热容量： 约 10500 J/K

氧弹容量： 300ml

充氧压力： 2.8~3.2 MPa

耐压性能： 水压 20MPa

重量： 2.5 Kg

外形尺寸： 650*450*500 mm

温度范围： 0~40

响应时间： < 4 S

分辨率： 0.0001

线性度： 每5 温升范围内<0.08%

测温误差： 每5 温升范围精度 ± 0.003

供电电压： AC220V $\pm 10\%$

湿度： 80%

功率： 30W

点火电压： AC24V

点火时间： 5S

五、仪器结构及附属设备

1、量热仪主机结构

量热仪的主机有：壳体，水箱，控制系统，用户接口等部分

2、水箱采用不锈钢与塑料制成双层筒套，

六、仪器的使用方法

1、使用前的准备

开箱检查：开箱后应检查仪器外表是否有伤，配件是否齐全等，如出现上述问题，请及时与厂家联系。