

贵州黔西南生物质颗粒燃烧热值检测设备 YX系列

产品名称	贵州黔西南生物质颗粒燃烧热值检测设备 YX系列
公司名称	鹤壁市永心新材料科技有限公司
价格	8600.00/台
规格参数	鹤壁市永心:450.550.650 yx-o:650.660.750
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

贵州黔西南生物质颗粒燃烧热值检测设备 YX系列 鹤壁市永心新材料科技有限公司

贵州黔西南生物质颗粒燃烧热值检测设备 YX系列的原理跟构造特征

??????????????????????[???????](#)[?????](#)[????](#)

????????????????????????????

????????????????????????????[??](#)[?????](#)[????](#)

????????????????????1????????????????????????????????

??????????????3?????????????????????????????:

1????????????????????????;

2?????????????????:????????????;

3????????????;

4????????????????????????????????????5????;

5. 概述: 该设备由主机、气源、气瓶、气路、点火系统、数据采集系统、安全防护系统等组成。其结构如图 1 所示。该设备主要用于测量炸药燃烧速率、燃烧速率稳定性、燃烧速率与温度的关系等。

2. 技术指标: 该设备的主要技术指标如下:

1. 测量范围: 0.1~100g

(1) 测量精度: ±0.5%

(2) 分辨率: 0.001g

(3) 重复性: ±0.2%

(4) 稳定性: ±0.2%

(5) 线性度: ±0.05%

(6) 最大压力: 20.0Mpa (耐压 5000kPa)

2. 测量精度: ±0.5%

3. 重复性: ±0.2%

1. 一体化结构, 彩色触摸显示屏, 中文显示, 内置微型打印机; 2. 热容量: 约 10500J/K,

热容量稳定性 < 0.2%; 3. 温度测量范围: 0 ~ 65℃, 温度测量分辨率: 0.001℃; 4. 测温误差: 每 5

温升范围内精度 + 0.003; 5. 线性度: 每 5 温升范围内 ±0.08% 6. 测试时间: 约 15min 7. 外水筒容量 约

51L; 内水筒容量 约 2.3L 8. 点火电压: AC24V, 点火时间: 5S 9. 氧弹使用镍铬钼合金耐压 20MPa, 充氧

压力: 2.8 ~ 3.0Mpa; 10. 采用智能 MCU 构成嵌入系统, 实验结束后能自动存储 200 次的实验结果, 可随时查

询打印;11.电源 220V \pm 10% , 功率 : 30W 12.外形尺寸:

660 \times 500 \times 540 (长 \times 宽 \times 高) mm

13.重量: 约 30Kg

工作原理及结构 :

0.9~1.1g的待测物放入热量坩埚中,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。

量热仪主机结构:壳体,水箱,控制系统,用户接口等部分,水箱采用不锈钢制成双层筒套。

使用说明:

全自动量热仪的安装与实验

1.使用前的准备 开始检查:全自动量热仪在运输过程中可能受到损伤,因此开箱后应仔细检查全自动量热仪外表是否有损伤的地方,是否缺件。量热仪应安装在无强烈空气对流、不受阳光直射、温度变化不应超过1 的房间里,室温在15~30 范围内为宜。2.安装调试 将量热仪放置于水平的地面或工作台上,接上电源。加入水温与室温相当的蒸馏水,加至溢水口有水溢出