

杂木颗粒燃烧热量化验设备 YX

产品名称	杂木颗粒燃烧热量化验设备 YX
公司名称	鹤壁市汇隆科技有限公司
价格	8600.00/台
规格参数	鹤壁市永心:450.550.650 YX: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 13033870752

产品详情

杂木颗粒燃烧热量化验设备 YX 鹤壁市永心新材料科技有限公司

杂木颗粒燃烧热量化验设备 YX的原理跟构造特征

川成都生物质颗粒检测设备 生物质燃料化验设备化验那家鹤壁市永心新材料科技有限公司是一家生产研发仪器仪表的企业本公司科研机构长时间研究国内生物质颗粒燃料化验市场设计生产出来一款四川成都生物质颗粒检测设备 生物质燃料化验设备的原理跟构造特征

取样（五点取样法）

要领：按对角线取五个点，不要表层，每点一铁锹共取一桶。

机。

：化验全水分

采过来的生物质燃料步需要做水分，也就是生物质燃料的全水。

所需器皿：大称量瓶 电子天平 干燥箱化验方法和公式如下：

先将干燥箱打开，将温度升到105度，在天平上将称量瓶称出，记下皮重。再称出10-12克煤记下煤重。在干燥箱里烘40分钟，取出后盖上

皮重+煤重-烘过后重量

_____ *

煤重

步：烘干制样

用不锈钢盘子装上生物质燃料克左在干燥箱里烘干，105度烘大概30分钟。干燥后在制样机里研磨制成生物质燃料样，以下所有的项目均是制过样后的生物质燃料

：灰分

先将炉子升到850度，程控按说明书操作。在天平上称出重量，记下皮重。再称出0.5克左右的生物质燃料，记下生物质燃料。打开高温炉炉门，将称好的煤样慢慢推入炉子里，烧不低于40分钟的时间。要点1、推入过程要慢，煤不能爆燃。要点2、烧的时间要足够。公式如下：

烧过后的重量-皮重

样重

第六步：挥发份

先将炉子升到900度，程控按说明书操作。在天平上称出坩埚的重量，记下皮重。再称出1克左右的煤样，记下煤重。打开炉门，迅速将称好的煤放入炉子里。看表，7分钟后取出，晾凉，称出烧过后的重量。

皮重+样-烧过后的重量

_____ *-分析水

样重

固定碳的计算公式：

固定碳=100-(1+灰分+挥发份) 表示单位%

温控器操作步骤及计算

快灰操作：

(1) 打开控制器电源(2)程序窗口显示0【或在选着程序的状态下】(3) 按快灰1键，程序窗口显示1(4) 按开始键仪器自动升温到预加热温度850报警，按消音键(5) 打开烟囱，打开炉门，将试样【0.9—1.1克】放到架子上再放到炉膛门口，当生物质燃料样不再冒烟时，以每分钟不大于2厘米的速度向前推进试样，使每个试样慢慢灰化，后将试样推进到热电偶的正上方【这个过程约5到10分钟】(6) 关闭炉门，按启动键(7) 仪器自动将炉温控制在815度40分钟，直到显示end报警,按消音键，再按结束键仪器回到选着程序的状态(8) 取出试样，实验结束。

挥发份：

(1) 打开控制器电源(2)程序窗口显示0【或在选着程序的状态下】(3) 按挥发份3键，程序窗口显示3(4) 按开始键仪器自动升温到预加热温度920度报警，按消音键(5) 关闭烟囱，打开炉门，迅速将放有试样【0.9—1.1克】的架子放到热电偶的正上方，迅速关闭炉门并按启动键(6) 仪器在3分钟之内将炉温控制在 900 ± 10 度，仪器在6分50秒报警，提示操作员时间快到了，直到7分钟时，仪器显示end报警,按消音键，再按结束键仪器回到选着程序的状态(6) 取出试样，实验结束。

注意：如果仪器在按完启动键后，三分钟之内不能恢复到 900 ± 10 度，实验作废。这时要在选着程序的状态下，调节时间窗口的加热时间。

(7) 定义：焦渣特征(CRC) 生物质燃料热分解以后剩余物质的形状。根据不同形状分为8个序号，其序号即为焦渣特征代号。

分类：1、粉状。全部是粉末，没有相互粘着的颗粒；

2、粘着。用手指轻碰即成为粉末状或基本上是粉末状，其中较大的团块轻轻一碰即成粉末；

3、弱粘性。用手指轻压即成小块；

4、不熔融粘结。用手指用力压才裂成小块，焦渣上表面无光泽，下表面稍微有银白色光泽；

5、不膨胀熔融粘结。焦渣形成扁平的块，生物质燃料的界限不易分清。焦渣上表面有明显的银白色金属光泽，下表面银白色光泽更明显；

6、微膨胀熔融粘结。用手指压不碎，焦渣的上、下表面均有银白色金属光泽。但是焦渣表面具有较小的膨胀泡；

7、膨胀熔融粘结。焦渣上下表面均有银白色金属光泽，明显膨胀，但高度不超过15mm；

8、强膨胀熔融粘结。焦渣上、下表面有银白色金属光泽，焦渣高度超过15mm。

特点：

1.一般认为1~2号没有粘结性，3~4号为弱粘结性，5~8号有较强的粘结性，但该方法误差较大，人为因素可能会影响结果。

2.焦渣特征不小于3应该是对炼生物质燃料基本的要求了，因为1~2号是没有粘结性的。焦渣特征与粘结性指数等其他参数都有一定的线性或非线性关系，但因生物质燃料而异，可通过试验得出它们之间的线性或非线性关系，这样二者之间的转换就可以根据公式转换了。3.焦渣特征可用于各