

# 常州生物质颗粒高低位发热量检测 木糠、木粉热值检测

产品名称	常州生物质颗粒高低位发热量检测 木糠、木粉热值检测
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662248593 18662248593

## 产品详情

生物质成型燃料，原材料松木，也可以是红木，杂木等，该燃料经过机械高温加压成型后主要用于锅炉燃烧，是一种环保锅炉燃料代替煤炭等高污染燃料，或者经过进一步加工高温碳化，作为燃料碳等。该燃料产于河南许昌地区目前市场行情袋装在800-850元/吨，随着原材料价格涨落会有一些的浮度，该燃料属于环保燃料，目前山东，天津，河北，山西，陕西，甘肃，新疆，广东，湖北，湖南，江西，江苏，浙江等省份用户均在正常使用，用锅炉加布袋除尘器经各地环保局检测排放达标，符合国家标准。

检测的原料种类：

各种生物质成型燃料、生物质颗粒、生物质压块、树枝、树叶、树皮、各种木糠、木粉、棕榈壳、秸秆等生物质材料。

检测项目：生物质成型燃料（BMF）检测、生物质成型燃料（BMF）化验、生物质成型燃料检测、生物质成型燃料化验、BMF检测、BMF化验、生物质热值检测、生物质、检测、化验、水份、灰份、挥发份、硫含量、氮含量、灰熔融性/灰熔点。

关于生物质颗粒燃料中灰分分析标准，我国现仍采用煤的灰分分析标准，与欧盟及美国关于生物质颗粒燃料灰分分析标准相比，主要在处理方法上存在以下四个方面的差异：

(1)灰化温度不同。欧盟标准(ASTM E1755)要求试样的灰化温度为 $(550 \pm 10)$ ；(ASTM E1534)要求试样的灰化温度为 $(580—600)$ 。美国标准(ASTM E830)要求试样的灰化温度为 $(575 \pm 20)$ ；(E870-82(Reapproved 1998))要求试样的灰化温度为 $(590 \pm 10)$ 。

(2)试样称取量不同。欧盟标准要求试样的称取质量为0.059；美国标准同欧盟标准，要求试样的称取质量也为0.059；我国标准要求试样的称取质量为0.109。

(3)对灰中常量元素测定项目不同。欧盟标准要求测定SiO<sub>2</sub>、Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、CaO、MgO、K<sub>2</sub>O、Na<sub>2</sub>O、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>、TiO<sub>2</sub>九项指标值；美国标准同欧盟标准，要求测定SiO<sub>2</sub>、Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>、CaO、MgO、K<sub>2</sub>O、Na<sub>2</sub>O、P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>、TiO<sub>2</sub>九项指标值；

05,  $\text{TiO}_2$ 九项指标值；我国标准要求除测定 $\text{SiO}_2$ 、 $\text{Al}_2\text{O}_3$ 、 $\text{Fe}_2\text{O}_3$ 、 $\text{CaO}$ 、 $\text{MgO}$ 、 $\text{K}_2\text{O}$ 、 $\text{Na}_2\text{O}$ 、 $\text{P}_2\text{O}_5$ 、 $\text{TiO}_2$ 九项指标值外，还增加了 $\text{S}_3$ 指标值的测定，共计十项指标值。

(4)灰中常量元素的测定方法不同。欧盟标准中生物质灰中的 $\text{Fe}_2\text{O}_3$ 、 $\text{CaO}$ 、 $\text{MgO}$ 、 $\text{K}_2\text{O}$ 、 $\text{Na}_2\text{O}$ 、 $\text{P}_2\text{O}_5$ 几项选用煤炭检测的相关方法测定，采用 $\text{HF} - \text{HClO}_4$ 。分解生物质颗粒燃料灰样，再用原子吸收法测定 $\text{Fe}_2\text{O}_3$ 、 $\text{CaO}$ 、 $\text{MgO}$ 、 $\text{K}_2\text{O}$ 、 $\text{Na}_2\text{O}$ 的值。美国标准测定方法同欧盟标准完全一样。我国国标中生物质灰中的 $\text{Fe}_2\text{O}_3$ 、 $\text{CaO}$ 、 $\text{MgO}$ 、 $\text{K}_2\text{O}$ 、 $\text{Na}_2\text{O}$ 、 $\text{P}_2\text{O}_5$ 测定选用煤炭检测国标的相关方法，采用 $\text{HF} - \text{HClO}_4$ 。分解冠贝机械颗粒机生产的生物质颗粒燃料灰样，再用原子吸收法测定 $\text{Fe}_2\text{O}_3$ 、 $\text{CaO}$ 、 $\text{MgO}$ 、 $\text{K}_2\text{O}$ 、 $\text{Na}_2\text{O}$ 。另外， $\text{P}_2\text{O}_5$ 测定还可采用磷钼蓝分光光度法； $\text{SiO}_2$ 、 $\text{Al}_2\text{O}_3$ 、 $\text{TiO}_2$ 三项测定采用煤灰成分分析中半微量分析法分解灰样，再用硅钼蓝分光光度法测 $\text{SiO}_2$ 、用氟盐络合滴定法测 $\text{Al}_2\text{O}_3$ 、二安替比林甲烷分光光度法测 $\text{TiO}_2$ ； $\text{S}_3$ 采用硫酸钡质量法和库仑电位滴定法。