

生物质颗粒机的颗粒燃料炉床温度

产品名称	生物质颗粒机的颗粒燃料炉床温度
公司名称	巩义市郑建机械厂
价格	100000.00/元
规格参数	品牌:郑建 型号:560
公司地址	巩义市新兴路1号
联系电话	0371-64355258 18637116815

产品详情

生物质颗粒机的颗粒燃料炉床温度

在相同的过量空气系数下，玉米秸秆颗粒燃料和棉秆颗粒燃料的燃烧现象不尽相同。但是颗粒刚被点燃时，都有浓烟冒出，因为此时已达到挥发分析出的温度，挥发分大量析出，而空气量的供给满足不了挥发分燃烧时候所需的氧气，造成挥发分燃烧不完全，而产生浓烟。增大空气量后，热解析出的挥发分能充分燃烧，浓烟也逐渐减少，最后至无，放出来的热量通过辐射，对流对热传导的形式传给下层新燃料，使下层新燃料的迅速干燥，热解，然后充分燃烧。

颗粒燃料在燃烧过程中温度不断变化。温度曲线都是先上升后下降，随着挥发分的充分燃烧，放出的热量增多，温度逐渐上升。玉米秸秆颗粒燃料空气过量系数为1.2时候，最高燃烧温度可以达到1122度，燃烧时间可持续9分钟，空气过量系数为1.5时候，最高燃烧温度为970度，燃烧时间持续了5分钟，棉秆颗粒燃料最高燃烧温度可达到949度，燃烧时间可持续7分钟，可见虽然玉米秸秆颗粒燃料放热量高于棉秆颗粒燃料，但燃烧时间短。随着燃烧反应的结束，温度曲线出现下降趋势，同时过量的空气也会带走部分热量，温度曲线自然下滑。

<http://www.zjkeliji.com>

<http://www.hnzjix.com>

<http://www.gyzjix.com>

<http://www.henanzj.com>

<http://www.hnfsiq.com>