

生物燃烧机器生物质燃烧机厂家正在进行安装调试

产品名称	生物燃烧机器生物质燃烧机厂家正在进行安装调试
公司名称	大城县东迷堤飞鸿机械设备厂
价格	3500.00/台
规格参数	品牌:中朗 产地:大城县工业区 性能:节能环保
公司地址	河北省廊坊市大城县臧屯镇东迷堤村1街1排3号
联系电话	0316-5960645 15128666332

产品详情

生物燃烧机器生物质燃烧机厂家正在进行安装调试

生物质颗粒燃料燃烧器主要构成：

典型的生物质颗粒燃料自动燃烧器一般由点火系统、配风系统、燃烧室、清灰(排渣)系统和自动控制系统等几部分组成，此外。还需配备料仓、进料系统和锅炉才可正常运行。

1)进料系统。

进料系统是用来连接燃烧室和料仓的，一般采用具有结构紧凑、运行平稳并且可控性好等优点的螺旋输送机构。

2)点火系统。

点火系统主要由点火棒或点火丝等机构组成。它是燃烧器的一个关键部件，直接决定燃烧器能否启动。点火时由于生物质燃料处于一种不完全燃烧状态，会排放出大量污染物，主要包含CO、C、H₂、SO₂等有害气体，所以点火过程中的污染物排放是衡量一台颗粒燃烧器综合性能的一项重要指标。

3)配风系统。

配风系统主要是一台风机以及相应的控制器，风机会根据实际需要调整进风量，从而提高燃烧效率，以达到燃烧效果。

4)燃烧室。

燃烧室是燃烧器的核心工作部件，不同类型的燃烧室具有不同的形状，常见的有圆筒形和方箱形。

5)清灰(排渣)系统。

生物质特别是秸秆类颗粒燃料燃烧时会结渣。灰渣不仅影响燃烧器的热性能，甚至会危及燃烧器的安全。因此，工作时利用排渣系统及时地将灰渣等排出去。

6)控制系统。

控制系统一般是由单片机或PLC等控制器(硬件)、火焰探测器等传感器(硬件)和控制程序(软件)组成，它是整个生物质颗粒燃烧器的大脑。可以通过预先编制好的程序来控制各个工作系统的配合，也可以通过采集传感器的实时信号来决定燃烧器的运行情况。控制系统的好坏直接决定燃烧器工作效果的优劣。