

湖北木屑颗粒检测 生物质燃料颗粒检测

产品名称	湖北木屑颗粒检测 生物质燃料颗粒检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

承接各种纯松木颗粒、樟子松颗粒、红木颗粒、杂木颗粒、木质压块等各种生物质燃料等

生物质颗粒

主要由碳、氢、氧、氮、硫五元素等元素组成。其中，木材主要由碳、氢、氧、氮组成，含量为碳49.5%、氢6.5%、氧43%、氮1%；秸秆主要来自碳、氢、氧、氮、硫5种元素的组成是碳40-46%、氢5-6%、氧43-50%、氮0.6-1.1%，硫0.1-0.2%；有一些含量很少的元素（如磷、钾等），一般不包括在元素的组成中。

1、碳（C）

碳是生物质颗粒的主要可燃成分。碳的着火点非常高，因此生物质颗粒的碳含量越高，着火的可能性就越小。1千克碳的完全燃烧可释放33,858kj的热量。然而，生物质颗粒中的碳并非完全作为单一元素存在，并且通常构成具有诸如氢的氧化物、氮、硫的元素的有机化合物。

2、氢（H）

氢是碳旁边的生物质颗粒的主要可燃成分。含有较多碳氢化合物的燃料容易着火，但含氧量较高的碳氢化合物燃料在供氧不足的过程中不能很好地燃烧。、碳容易导致燃料损失并污染大气。1千克氢的完全燃烧释放125,400千焦的热量。

3、氧气（O）

氧气是一种不可燃的成分，与化合物状态的氢和碳的一部分结合，因此在生物质颗粒的检测

过程中它仍被列为有机成分。目前没有直接检测方法，其仅通过减法方法计算。

4、氮（N）

氮在高温下与氧气一起燃烧以形成氮氧化物NO₂或NO，其被统称为NO_x NO_x，其被排放到大气中并在光的作用下产生对人体有害的物质。

5、硫（S）

生物质颗粒

经过原料加工，成品颗粒中的实际硫含量极低，完全符合环保锅炉燃烧要求。目前，国内生物质颗粒检测将硫与工业分析结合起来，统称为工业分析。

6、其他元素（P、K等）

磷P、虽然钾K是一种易燃元素，但由于其含量低，它对生物质的热化学转化影响不大，因此在日常贸易中可忽略不计。