碳化炉_德锐重机_木碳化炉

产品名称	碳化炉_德锐重机_木碳化炉
公司名称	巩义市德锐机械有限公司
价格	150.00/件
规格参数	品牌:德锐 型号:ID1649
公司地址	中国河南郑州巩义市河洛路中段（滨河路交汇处）
联系电话	13592699388

产品详情

炭化炉工作原理：

把物料在真空高温管道内炭化时，产生一氧化碳、甲烷、氧气等可燃气体，通过回收、净化、循环燃烧的先进技术，既解决了普通炭化炉在炭化过程中产生的浓烟对环境的污染问题，又解决了设备所需的热源问题，充分做到了自供自给，提高了设备的连续性、经济性，充分利用农林剩余物使其变废为宝，既节约了能源又绿化了环境。

1、氧化反应

生物质在氧化层中的主要反应为氧化反应，在氧化层进行的燃烧均为放热反应，这部分反应热为还原层的还原反应、物料的裂解及干燥提供了热源。

2、还原反应。在氧化层中生成的二氧化碳和碳与水蒸气发生还原反应。

3、裂解反应区。氧化区及还原区生成的热气体在上行过程中经裂解区，将生物质加热，使在裂解区的生物质进行裂解反应。

4、干燥区。经氧化层、还原层及裂解反应区的气体产物上升至该区，加热生物质原料，使原料中的水分蒸发，吸收热量，并降低产生温度。

氧化区及还原区总称气化区，气化反应主要在这里进行。裂解区和干燥区总称为燃料准备区。

炭化炉产品优点：

1、气化炉工作时环保无烟

2、高温裂解，热效率高

3、产出碳粉为优质碳粉

3、燃气可媲美液化气

4、原材料丰富、价低、易得

5、产出碳粉和燃气用途广

利用农林剩余物在气化炉里产生的可燃气体，由高压风机将可燃气体送到喷淋过滤，冷凝器冷却后送至主机底部燃嘴燃烧，在主机管道温度达到物料炭化所需温度时，由上料输送把物料送至主机顶层进料器，由进料器把物料送进顶层高温管内进行干燥，利用转动管道和管道内壁的螺旋装置，使物料由一端走向另一端，再经中层进料器、中层高温管、底层进料器、底层高温管道，通过回收物料在高温管内干燥，炭化过程中的可燃气体，实现自供自给的热源（此时关闭气化炉）。炭粉经出炭机冷却降温，由底部出口送至成品库，炭化过程中利用冷凝器把高附加值的木醋酸、焦油进行回收。