

# 炭化炉\*炭化炉工作原理\*炭化炉特点

产品名称	炭化炉*炭化炉工作原理*炭化炉特点
公司名称	郑州同望机械设备有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	
公司地址	郑州市中原西路与三环交叉口
联系电话	86-037164121219 13223035005

## 产品详情

炭化炉/炭化炉工作原理/炭化炉特点的产品说明信息可能还不够细致和全面，如果您需要更详细

了解木炭机 炭化炉 炭化炉价格 的相关信息或索取相关资料，欢迎随时与我联系！联系人：赵经

理 13838343655 联系电话：0371-86503337

郑州同望机械设备有限公司新型环保炭化炉在原炭化炉基础上增加烟气回收装置，烟气回收后可达到无尘无烟，回收后的烟气可象液化气一样点燃，供取暖、做饭、也可供烘干机使用。新型环保炭化炉具有一机两用的功效，物料也可直接炭化，也可先

制棒后炭化。1、炉内溶积3m<sup>3</sup>，原料出炭率40—60%以上，成品率95%以上。2、省工、省时，一人

可同时操作几台炭化炉，配用动力1.5kw。

炭化炉的炭化过程一般可分为以下三个温度段：一、干燥阶段。从点火开始，至炉温上升到160

，这时机制棒所含的水分主要依靠外加热量和本身燃烧所产生的热量进行蒸发。机制棒的化学组

成几乎没变。二、炭化初始阶段。这个阶段主要靠棒自身的燃烧产生热量，使炉温上升到160~

280 之间。此时，木质材料发生热分解反应，其组成开始发生了变化。其中不稳定组成，如半纤

纤维素发生分解生成CO<sub>2</sub>、CO和少量醋酸等物质。三、全面炭化阶段这个阶段的温度为300 ~ 650 。在这阶段中，木质材料急剧地进行热分解，同时生成了大量的醋酸、甲醇和木焦油等液体产物。此外还产生了甲烷、乙烯等可燃性气体，这些可燃性气体在炉内燃烧。热分解和气体燃烧产生了大量的热，使炉温升高，木质材料在高温下干馏成炭。若要煅烧高温炭，除了上述三个阶段外，我们还要增加热量，使炉内的温度继续上升到800 ~ 1000 左右，这样就能排出残留在木炭中的挥发性物质，提高木炭中的含炭量，使炭的石墨结构增多，导电性增强。

炭化是机制木炭的重要环节。炭化过程是机制木炭的制作技术中的核心。如同盖大楼一样。好的原料是大楼的基础是地底下的部分。炭化过程中的炭化技术是大楼的地上部分。炭化分低温排湿，高温煅烧，降温冷却三个阶段。薪棒在入炭化炉时带有8%左右的水份，这些水份是炭化的大敌。因为机制薪棒最怕受潮，水份在薪棒中将严重影响炭化质量。因此排潮时间是必不可少的。排潮时间是必不可少的。排潮时间一般为土窑10-15小时，机制窑为2-3.5小时，升温时间长可防止薪棒受潮开裂，保证炭化质量。当炉温升至300度时，炉内可产生大量的可燃气体。每斤原料按理偏上讲可产生三立方甲烷气体。这些气体可供炉内升温。排出可供烘干热源400度以上为保温煅烧阶段需密封无氧闭火可系取自燃降温或水冷却降温。木炭出窑后要先通风后出炭，防止二氧化碳中毒。出窑的木炭应在室外放置8小时以上。防止死灰复燃，产生火灾。

综上所述，我们在烧炭的整个过程中，无时无刻不与热打交道，也就是说，我们要消耗一部分能量才能提高炭的经济价值和使用价值。

自燃式炭化炉是利用干馏炭化原理，将炉内薪棒缺氧加热分解生成可燃气体、焦油和炭。它采用移动式钢板结构，炉顶部的排烟管道依次与焦油分离器及引风机联接，具有结构独特、有效容积大、炭化工艺先进、周期短、产量高、环保性好，使用寿命长等优点。我厂也可为客户制作炭化各种

高、中、低温炭的窑炉。

机制纤维棒是利用锯末、农作物秸秆（玉米秸、大豆秸、高粱秆、棉秆、油菜秆、花生秧、葵花秆）、谷壳、禾草、灌木枝、竹木截头、竹屑、甘蔗渣等为原料，使用纤维制棒设备高温挤压而成。

该产品密度大、体积小、可燃性好，可替代薪柴及燃煤。一般产品外径为 50-60mm，孔径为 15-

20mm，呈空心四角或六角柱形。也可制成球形、颗粒形、蜂窝煤形。该产品尤其适用于北方地区

秋冬烧炕取暖、大棚升温或作普通生活燃料。

核心提示：上面是“炭化炉/炭化炉工作原理/炭化炉特点”的详细介绍，您可以在这里联系炭

化炉/炭化炉工作原理/炭化炉特点的卖家，更详细地了解木炭机 炭化炉 炭化炉价格的规格、型

号、价格及其他一切信息<http://www.twjxsb.com>