

湖北椰壳活性炭吸附性检测

产品名称	湖北椰壳活性炭吸附性检测
公司名称	江苏省广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	生物质检测:18662582169 工业分析:18662582169 煤炭检测:18662582169
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582269 18662582269

产品详情

目前，生物能源技术的研究与开发已成为世界重大热门课题之一，受到世界各国与科学家的关注。许多国家都制定了相应开发研究计划，如日本的阳光计划、印度的绿色能源工程、美国的能源农场等，其中生物能源的开发利用占有相当大的份额。国外很多生物能源技术和装置已经达到商业化应用程度，同其他生物质能源技术相比较，生物质颗粒燃料技术更容易实现大规模生产和使用。使用生物能源颗粒的方便程度可与燃气、燃油等能源媲美。以美国、瑞典和奥地利等国为例，生物能源的应用规模，分别占该国一次性能源消耗量的4%、16%和10%；在美国，生物能源发电的总装机容量已超过1MW，单机容量达10~25MW；在欧美，针对一般居民家用的生物质颗粒燃料及配套的高效清洁燃烧取暖炉灶已非常普及。

椰壳活性炭是一种多孔性的含炭物质,它具有高度发达的孔隙构造,是一种极优良的吸附剂,每克椰壳活性炭的吸附面积更相当于八个网球场之多。

而其吸附作用是藉由物理性吸附力与化学性吸附力达成。

其组成物质除了炭元素外,尚含有少量的氢、氮、氧及灰份,其结构则为炭形成六环物堆积而成。由于六环炭的不规则排列,造成了椰壳活性炭多微孔体积及高表面积的特性。

椰壳活性炭可由许多种含炭物质制成,这些物质包括木材、锯屑、煤、焦炭、泥煤、木质素、果核、硬果壳、蔗糖浆粕、骨、褐煤、石油残渣等。其中煤及椰子壳已成为制造椰壳活性炭常用的原料。椰壳活性炭的制造基本为两过程,一过程包括脱水及炭化,将原料加热,在170至600 的温度下干燥,并使原有的有机物大约80%炭化。第二过程是使炭化物活化,这是经由用活化剂如水蒸汽与炭反应来完成的,在吸热反应中主要产生由CO及H₂组成的混合气体,用以燃烧加热炭化物至适当的温度(800至1000),以烧除其中所有可分解的物质,由此产生发达的微孔结构及巨大的比表面积,因而具有很强的吸附能力。

检测项目：成分分析、强度、青化物、苯吸附、硫化物、氯化物、硫酸盐、酸溶物、铁含量、锌含量、重金属、比表面积、充填密度、表观密度、未炭化物、粒度分布、钙镁含量、灰分含量、水分含量、本酚吸附值、焦糖脱色率、亚甲基蓝吸附值、****吸附值、四氯化炭吸附率等。颗粒活性炭主要化学性能指标有：PH值、灰分、水分、着火点、未炭化物、硫化物、氯化物、青化物、硫酸盐、酸溶物、醇溶物

、铁含量、锌含量、铅含量、砷含量、钙镁含量、重金属含量、磷酸盐等。