

## 最新技术秸秆气化炉生产技术总结

第一，最新研究的红外线秸秆气化灶在燃烧过程中热值更高，效率更好、无烟、无味、无焦油、不黑锅底，热值相当于5000W的电炉，经现场验证，烧一暖水瓶开水只需3.5分钟，比液化气还要快。

第二，再次改进了喷火嘴的结构，使原料在灶内反应更充分，燃烧更彻底，产气量更大；可用任何可燃性干燥材料，如各种农作物秸秆及其下脚料、木材及其下脚料、各种果壳、林间落叶、食用菌下脚料、干牛马粪、煤炭等，无须粉碎，加料一次可产气2~6小时，电子打火，一点即着。

第三，采用高效的气体净化装置，填充生物质过滤材料，使含有大量蒸气、焦油、灰尘的燃气通过净化后成为纯净燃气，并充分燃烧，现市场上推广的气化灶大都没有净化装置，最多只配备了一个铁制集水器而已，所以燃烧的只是混和气，热值较低。

第四，老式产品在使用过程中，下层燃料在燃烧时容易形成空洞（架空），做一次饭需要下料3~5次（落料、捣料），新产品原料烧完才需要加料，大大提高了使用效率和环境卫生。

第五，老产品需要先点火后加料，操作时烟尘较大污染环境，新产品是先加料后用电子点火器点火，从根本上解决了加料时浓烟滚滚的环境问题，1~2分钟即可产气，封火可达48小时。第六，由于秸秆产气的热化学反应速度高达1200度以上，为了保证灶具的使用年限，主要部件他们采取了铸造加工，而且内部耐火层专门研制了专用炉胆。最重要也是最独特的一点是，针对北方冬季寒冷，使用气化灶无法满足取暖需求的缺点，把真空超导技术与秸秆气化炉结合起来，只需增加几百元管道成本即可解决冬季家庭取暖问题，在使用灶的同时，不需增加任何燃料费用，冬春季节就能24小时家庭取暖或大棚供暖。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/tech/9321.html>