

# 生物质颗粒结焦解决办法

产品名称	生物质颗粒结焦解决办法
公司名称	苏州森纳斯环保科技有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	森纳斯:seanus Aulcan:防焦 江苏:南京
公司地址	苏州相城区春申湖中路393号
联系电话	0512-8666 0769 17701548007

## 产品详情

### 【除焦剂研发背景】

生物质颗粒结焦现象在行业内普遍存在，颗粒燃烧很容易在炉膛有出现结焦现象，结成的焦块通常呈玻璃态，像琉璃瓦一样，冷却后很硬，很难人工清理，影响到锅炉燃烧效率，同时增加锅炉燃烧成本，需要专用的生物质颗粒除焦剂。因为生物颗粒以木屑、树皮、废旧建筑模板、稻壳、秸秆等为主，这些燃料由于含有较高的钾、钠、硅等元素，灰熔点较低，在500-600 时灰分就会融化成块，容易在炉膛有出现结焦现象，而一般生物质锅炉内的温度可以达到800-1100 ，森纳斯的生物质颗粒除焦剂，通过提高灰熔点来抑制结焦现象的产生。在多种生物质颗粒的客户中证明有效。

??????????

生物质颗粒结焦原因是灰熔点的问题，需要通过灰熔点来解决。可以通过改进生物质锅炉的配风比来控

制炉内温度，使得温度不至于过高而出现结焦现象。但是一般来说生物质锅炉由于较小，受成本等影响，很难实现精准控制。

通过添加生物质颗粒结焦抑制剂（vulcan 1610）是目前生物质颗粒结焦解决办法中有效而经济的方式。生物质颗粒结焦抑制剂的原理就是提高灰熔点。从目前的实验和应用数据来看灰熔点可以提升至1400 仍然不结焦。至于很多添加剂所说的助燃剂根本是不适合生物质颗粒的，越助燃温度越高，越容易结焦。

生物质颗粒除焦剂剂的添加方法也很重要，目前我们建议是药剂按比例和颗粒的原料木屑搅拌均匀，再压制成颗粒。目前森纳斯Vulcan 1610d对于抑制灰分含量在5%以内木屑颗粒结焦很有效果，生物质颗粒除焦剂帮助了贵州颗粒客户，福建颗粒客户，安徽颗粒客户等解决了结焦问题，打开了颗粒市场。