

# 生物质锅炉专用除尘器

产品名称	生物质锅炉专用除尘器
公司名称	广西科穗环境科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国广西南宁市西乡塘区南宁市秀厢大道
联系电话	86-0775-4555550 18188838459

## 产品详情

木材加工生产工艺中，锅炉、干燥机、砂光机、锯切机等，都产生大量的粉尘，且粉尘浓度大，木材粉尘有亲水特性，粉尘在有一定的水分的含量下容易结块，在除尘器灰斗里面架拱成桥导致堵料现象。科穗公司在除尘器灰斗设计有振动器，进行辅助清灰，减少人工辅助清灰的工作。木材粉尘在一定浓度下遇火发生爆炸，滤袋的选择上一定要能防静电的材料，除尘要有防爆措施。科穗公司在木业收尘系统，采用分室逐排清灰，防静电的材料滤料，除尘防爆有独特的方法。

我公司新发明了一套新型系统，并且通过实际案例，已经解决了燃烧着的颗粒进入布袋除尘器起火这一难题。

本发明提供一种生物质锅炉布袋除尘器防烧袋的除尘系统，其能解决燃烧着的颗粒进入布袋除尘器起火事故的发生。其系统包括生物质锅炉、旋风除尘器、火星捕捉器、KHZR-nT（阻燃器，其KH代表科穗，ZR代表阻燃，n代表数值可变，T代表锅炉吨数）、布袋除尘器。主要结构为火星捕捉器和阻燃器其通过烟管连接在旋风除尘器和布袋除尘器之间，并且旋风除尘器跟布袋除尘器连接的烟道要形成一个U型，形成U型的主要目的是缓冲管道中可能带有火星的颗粒达到熄灭部分的效果。在U型管道的进风端加装一个捕捉器，其主要作用二次捕捉进入管道的颗粒并且具有降温功能保护布袋，在U型管道的进风管道下端加装一个阻燃器，其主要结构为一个带有喇叭投料口的螺输送机，在生物质锅炉烧炉过程中通过螺输送机按配比输送阻燃剂（阻燃剂可根据使用后的烟尘与阻燃剂比例，重复使用）进管道，在风力的作用下，阻燃剂与烟尘均匀混在一起，部分细小的火星此时已经被熄灭，起到预灭火的作用；阻燃剂通过管道进入布袋除尘器中吸附到布袋上，在布袋表面形成阻燃层，实现火星无法引起布袋燃烧，使火星吸附在布袋表面上，由于无法引起燃烧，而达到自燃吸灭的效果，防止烧袋事故发生。本发明经实际案例使用得证具有操作简单、且阻燃剂可重复使用等特点。

目前我司将该技术运用于的企业有：广西翰森木业有限公司有限公司、广西跃发木业有限公司、广西德嘉木业有限公司等等，均取得显著效果及客户一致好评。