

# 锅炉总是烧除尘布袋火星捕集器

产品名称	锅炉总是烧除尘布袋火星捕集器
公司名称	杭州六浩机电设备有限公司
价格	18000.00/台
规格参数	
公司地址	杭州市转塘街道双流643号E2-1-25
联系电话	1885827529118758086771

## 产品详情

### 锅炉除尘用火星分离器

#### 说明书

总是听到客户这么说，新装的布袋用不到3个月就坏了，好几万块钱就这么烧烧掉了，想想都心痛，不管除尘布袋是质量好的，质量差的，都用不了3个月，根本没有到自燃老化的时候就坏了，正常使用一年多之久，我们正在寻找专烧布袋的企业和锅炉除尘系统。布袋不再烧了，烧锅炉的工人也不再不敢烧了，企业也不再停工了，也不因此而再头痛了。选择我们就对了。

我国自然资源丰富，有很多的生产企业采用生物质燃料作为锅炉燃料，有采用竹子下脚料的，有用木材下脚料的，玉米稻壳桔杆的等等，由于此等生物质燃烧时在烟气收尘中，含有大量可再燃的木碳式粉尘颗粒，布袋除尘器内含碳量太高，木碳粉积热，自燃，烧掉布袋，也有可能是火星进入布袋除尘器内引起阴燃，阴燃的面积增大，导致除尘器内粉尘着火，烧坏布袋，造成生产企业的布袋烧坏，一年需更换不少次数的布袋，给单位财产造成浪费。

#### 火星烧袋的原因：

- 1、锅炉为25T供热蒸气锅炉，使用燃烧材料为竹子下角料（竹粉，竹片）等材料。
- 2、由于此工况下，通过除尘管道内的火星粉尘多，且由于锅炉原烟，锅炉烟气氧含量高，正常为10%左右（8%的情部下大部份火星熄灭）。而事实上很多锅炉达不到此参数，造成氧含量过高,使可燃物具有了有氧环境。
- 3、加上系统的不密封性，和布袋清灰的压缩空气，氧含量将更高使得火星可以在管道内自由燃烧。
- 4、不仅火星可以自由燃烧，除尘系统内的粉尘性质为未完全燃烧的竹炭粉末。竹炭粉末的特性为，可燃性材料，在温度为320度时达到着火点。积附在布袋表面的竹炭粉具有吸热的功能，使其自身充满热能，自燃烧达到烧坏布袋。

5、火星烧袋的整个过程：火星和竹炭粉同时吸附在布袋表面，部份火星吸灭，部份引起周边竹炭粉末冒烟,面积逐渐变大，在停炉和开炉时氧含量达到17%-20%很容易，这就形成了助燃，烧坏了布袋形成了必燃现象。

火星分离器原理：

我公司的火星分离器原理为物理方法，通过在布袋除尘器进风口添加阻燃性粉尘，如石灰粉尘，在风的作用下石灰粉尘充分与锅炉烟气内的木碳粉进行混合，且吸附在布袋表面，由于石灰粉尘的与木碳粉一个为不可燃烧，一个为易燃，但由于控制的比例使粉尘无法燃烧，从而达到不烧袋的目的。

整个过程中粉尘可以循环使用，即从进风口进灰，除尘器出灰，又进入料仓再循环。

六浩机电技术部

联系人：朱工

联系电话：18858275291