

锅炉管道火花捕捉器 除尘器阻火器

产品名称	锅炉管道火花捕捉器 除尘器阻火器
公司名称	江西中安环保设备有限公司
价格	3888.00/台
规格参数	品牌:世纪行 型号:SJEx-P05KPA 地区:江西
公司地址	江西省萍乡市莲花县工业园B区厂房
联系电话	18979945556 18979945556

产品详情

我公司研制的火星捕集器，火星捕集效率高，可以有效防止布袋除尘器烧袋事故发生。我公司火星捕集器特点，内部304不锈钢材质，避免含腐蚀性烟气的腐蚀，捕集板可以定期拿出清理，可选择自动清理捕集板的配置。

火星捕集器一般安装在除尘器进口前，包括壳体，壳体两侧分别设有进风口和出风口。壳体下部与集灰桶连接，集灰器下部设有出灰机构。壳体安装在支架上。火星捕集器主要有风管、转轴、小轴、膜片和旋转导叶组成，通过轴承座支撑在出风口上。当风速一定时，装在小轴上的活动导叶随着转速的变化自动改变其偏转角。在烟道出口形成挡板，可以控制和调节排烟速度，可以碰撞和扑灭火星，起到防火作用。是一种经济、理想的烟道防火装置。它具有火花率高、结构简单、无需增加系统电阻、使用寿命长、投资小等优点。

锅炉管道火花捕捉器 除尘器阻火器其结构特点如下：

- 1、壳体包括中空壳体，壳体两端分别设有出风口和进风口,壳体的截面积大于进气口的截面积,壳体上设有多层渔网，渔网孔径从前向后增大。
- 2、挡泥板：壳体上设有多个隔板，隔板上设有通孔。各膜片通孔错开。隔板上设有若干导叶，用于引导废气并截留隔板上的粉末。隔板叶片有一定的耐磨措施和适当的旋转角度。

由于干燥后煤粉颗粒非常细小、又特别粘，清灰又不理想，使滤袋表面存留大量的干燥后的煤粉，而这种干燥后的煤粉燃点又非常低，当高温烟气进入除尘器后，迅速点燃滤袋表

面的煤，造成整台除尘器的滤袋及骨架全部被烧毁。

为此，我们需要在它遇到有火星的烟尘进行处理，防止已燃粉尘随风管气流进入箱体，而使堆积在除尘布袋上的粉尘着火，造成事故。

火花捕集器有旋流式、快门式、重力沉降式等多种结构形式。

1、旋流式除尘方法是利用旋流导叶引导烟气旋转流动，然后将与导叶或管壁碰撞后的大颗粒火星粉尘扑灭。

2、百叶窗式，简单的阻挡方式。

3、重力沉降式：采用管道将烟气输送至管式沉降室底部，然后烟气穿墙沉降火花，其余废气排至除尘器工序。

锅炉管道火花捕捉器 除尘器阻火器技术要求。

目的——用于阻止未燃尽的灰渣进入布袋除尘器，防止所形成的着火源而影响布袋使用

1.能阻止生物质锅炉燃烧后烟气中所带的高温火种(烟尘或未燃尽物)进入布袋除尘器内。

2.在布袋除尘器前增加火星捕集器等技术措施