

厂家生产直销高炉除尘设备|河北科宇环保

产品名称	厂家生产直销高炉除尘设备 河北科宇环保
公司名称	河北科宇环保设备有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	品牌:科宇 型号:UF 除尘效率:99.9
公司地址	河北省沧州市泊头市郝村镇东流堡村
联系电话	0317-8384899 15511738319

产品详情

中小高炉除尘采用布袋收尘成功使用，为大型高炉上采用高炉除尘设备奠定了基础。但是，大型高炉煤气产生量多，如还采用中小高炉干法除尘的箱体大小规格，要达到同样的除尘效率，需要成倍增加箱体的数量。

[高炉除尘设备](#)详细内容

我国高炉煤气干法布袋除尘技术历经30多年的应用与发展，已日趋成熟，并在众多中小高炉上推广使用。同时，近几年我国滤料材也取得了长足的进步，纤维与超细玻璃纤维复合的耐高温针刺毡滤料不仅强度高、使用寿命延长，而且使用温度提高，可耐260摄氏度左右的高温，为高炉煤气干法布袋除尘打下了坚实的基础，加之采用PLC自动化控制系统，使氮气脉冲喷吹清灰及卸灰、输灰均能按程序自动控制，有效地促进了高炉煤气干法布袋除尘技术水平的提升。

中小高炉干法布袋除尘器的成功使用，为大型高炉上采用高炉除尘设备奠定了基础。但是，大型高炉煤气发生量多，如还采用中小高炉干法除尘的箱体大小规格，要达到同样的过滤效率，势必要成倍增加箱体数量，导致整个干法除尘器的故障点增多，占地面积大大增加。采取这种设计思路，其可靠性降低，远不能满足大型高炉的需要，影响其正常运行，导致能源介质的失衡，造成巨大损失。

为清除大高炉除尘设备的障碍，我公司在干法除尘工艺、设备、关键配套件、输灰系统等方面做了系统深入的研究，通过大量的论证，增加单箱体过滤面积，将大直径箱体（直径5.2米以上）引入到高炉煤气干法除尘器中，并采用6米直径箱体，为干法除尘系统在大型高炉上应用和推广奠定了基础。

高炉矿槽烟尘捕集：

矿槽槽上除尘最常用的方式为在矿仓顶部开孔设吸尘罩，采用电动蝶阀进行切换，并与工艺设备联锁，即工艺设备动作时，切换蝶阀同步开启，反之同步关闭。第二种方式采用移动式通风槽，移动式通风槽设3个吸尘口，上部吸尘口捕集卸料皮带头部扬尘，下部吸尘口捕集卸料口及矿仓扬尘，根据使用经验，我们推荐采用移动式风槽。

矿槽槽下由于吸尘点多，且又不同时工作，对不同时工作的各吸尘点采用电动蝶阀进行切换，并与工艺设备联锁，即工艺设备工作时，切换蝶阀同步开启，反之同步关闭，减少系统风量，降低动力消耗。

高炉除尘设备设计特点：

- 1、为了便于系统管理，对除尘系统主要参数进行测量显示，并对主要设备设置必要的故障信号显示及信号报警。
- 2、对几座高炉合并为一个除尘系统，由于出铁是间歇出铁，可通过设置的电动耐磨蝶阀，进行切换。即某一座高炉工作就打开对应的蝶阀，其它蝶阀关闭。
- 3、除尘系统由PLC机控制，除尘器差压测量，输灰设备控制接入该PLC机。
- 4、为了节省占地，除尘系统采用高架布置，一层为风机房及除尘控制室，二层为除尘器平台。
- 5、为了有效控制高炉系统多产生的大量烟尘，在各扬尘点设置不同的抽风罩进行烟尘捕集。
- 6、出铁场除尘系统的烟气温度较高，在进除尘器前官道上安装一台混风阀，当烟气温度超过设定值（120）时，打开混风阀向系统内混入冷空气，以确保除尘器的安全。
- 7、因烟气温度较高，清灰气源质量要求较高，压缩空气油水要彻底分离，否则易造成滤袋结露，影响清灰效果，导致除尘器阻力大大超过设计阻力，最终导致系统风量大幅度下降，所以要通过分水器、油过滤器、减压阀、冷冻干燥机等一系列处理设备对压缩空气进行处理。

河北科宇环保设备有限公司为您提供工业**布袋除尘器**

及除尘器配件，想了解产品价格、产品信息等，欢迎来电详询：李经理13231712168或登录<http://www.kyhbsb.com/>