

高炉出铁场布袋除尘器 钢铁厂除尘设备

产品名称	高炉出铁场布袋除尘器 钢铁厂除尘设备
公司名称	泊头市龙泰设备环保有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	品牌:龙泰 类型:袋式除尘器 除尘效率:99.9%
公司地址	泊头市四营乡穆村
联系电话	13731740012

产品详情

钢铁企业新建高炉出铁场烟尘治理方案的目的是：为保证工人身体健康及排放符合标准，改善职工作业现场环境，消除对周围环境污染，使周围环境达到最新颁布的《钢铁工业污染物排放标准》。

高炉出铁厂除尘器是针对出铁厂的烟尘性质、烟气指数及现场技术资料、设计范围、设计原则结合进行确定最终方案。

高炉出铁场布袋除尘器介绍：

性能特点：高炉出铁场除尘器选用结构紧凑、过滤风速合理，占地面积较小，净化效果好的脉冲布袋除尘器，具有工作稳定，故障少、投资低等优点。处理风量大、清灰效果好、除尘效率 99.8%以上、排放浓度符合排放标准 $< 10\text{mg}/\text{Nm}^3$ 。

结构组成：脉冲布袋除尘器主要由上箱体、中箱体、灰斗、支架、除尘器滤袋及喷吹装置、卸灰装置等组成。

工作原理：含尘空气从脉冲布袋除尘器的进风管道进入各室灰斗，大颗粒的粉尘被分离，直接落入灰斗，而较细粉尘均匀的进入中部箱体而吸附在除尘器滤袋的外表面上，干净气体透过滤袋进入上箱体，并经净气箱排入大气。随着过滤工况的进行，滤袋上的粉尘越积越多，当设备阻力达到限定的阻力值（一般设定为 1500Pa ）时，由清灰控制装置按差压设定值或清灰时间设定值，按设定程序打开电控脉冲阀，进行停风喷吹，利用压缩空气使瞬间喷使袋内压力聚增，将除尘器滤袋上的粉尘进行抖落（即使粘细粉尘亦能较彻底地清灰）至灰斗中，由排灰机构排出。

电气控制：控制系统采用PLC控制，具有操作简单直观、运行可靠、参数设定方便等优点。电气基本配置与控制方式在除尘器附近设一个除尘器控制室，该控制室设包括除尘器本体、卸灰系统、输灰系统在内的集中控制及配电。除加湿机仅需机旁操作外，其余低压电气设备均为机旁、集中两地控制。除尘器烟囱是高度为20米，须将其与电气设备的接地装置可靠连接，安装防雷措施。

除尘设施清灰、输灰及卸灰自动化控制：脉冲布袋除尘器的清灰采用压缩空气低压脉冲清灰清灰系统设计合理，脉冲阀动作灵活可靠；在设备出厂前，对清灰系统等主要部件进行了预组装，以保证质量。脉冲布袋除尘器清灰和输灰应具有现场手控和自动控制转换功能，当转到自动控制时，脉冲布袋除尘器在收到主风机的运行信号后，进入自动和手动化控制程序运行。

龙泰环保公司出铁厂配置的长袋离线脉冲除尘器采用可靠、经济、节能且经工业使用证明的技术和设备，可不停机运行检修，其运行安全可靠、故障率低、易于操作及检测。