

钢厂除尘器厂家直销

产品名称	钢厂除尘器厂家直销
公司名称	上海灵盛涂装设备有限公司
价格	50000.00/台
规格参数	灵盛牌:灵盛牌 GDSS:GDSS 上海:上海
公司地址	上海市奉贤区环城西路3111弄555号3幢-1726
联系电话	16621068538 18513902220

产品详情

钢厂除尘器

产品详细介绍

1.钢铁工业是大气的污染大户，钢铁工业废气管理必需贯彻综合管理的准绳。努力降低能耗和原料消耗，这是增长废气排放的根本途径之一；钢厂除尘器，钢厂除尘设备革新工艺、采用先进的工艺及设备，以增长消费工艺废气的排放。

2.努力降低能耗和原料消耗，这是增长废气排放的根本途径之一；革新工艺、采用提高前辈的工艺及设备，以增长消费工艺废气的排放；积极采用_节能的治理方法和设备，强化废气的治理、回收；鼎力展开综合使用。每个滤室设1个净气室，1只出口风门，出口风门为气动晋升式。钢厂除尘器采用多孔滤布制成的滤袋将尘粒从烟气流中分离出来。设备名称：10800m²钢厂除尘器；型式：低压长袋脉冲清灰，下进风，外滤式，离线清灰，离线检验，双排布置；用途：铁水预处理系统排烟除尘；处理烟气量：~800000m³/h；烟气温度：100 ~120 ；过滤面积：10800m²；过滤风速：1.1m/min~1.3m/min；清灰压缩空气压力：0.2MPa-0.4MPa；压力损失：800Pa~1500Pa；入口含尘浓度：2.5g/Nm³~6g/Nm³；出口排放浓度:<50mg/Nm³；泄漏率:<3%；设备耐压等级:-7000Pa。

钢铁产业是大气的污染大户，钢铁产业废气治理必须贯彻综合治理的绳尺。

3.钢厂除尘器的基本工作过程是：烟气因引风机的作用被吸入和通过除尘器，并在负压的作用下平均而缓慢地穿过滤袋。以280平方米的烧结机为例，其排到大气的物质中，含粉尘浓度150mg/Nm³，按此计算，将会给环境造成很大的污染，目前，我国对节能减排制定了具体的要求及尺度，对环境保护法规在不断的完善，对环境保护提出了更高的要求，按我国现行尺度要求，排入大气的粉尘浓度必需低于50mg/Nm³，而加布袋除尘装置是实现这一要求的重要环节。铁水预处理系统的烟气由左右共16个滤室进行处理。滤袋长7米，1个滤室内有196条滤袋。在现阶段，我国大型钢厂的烧结机在烧结过程中会排出大量烟气

，其中会含有氮气，二氧化硫，二恶英，粉尘等物质。钢铁产业废气的治理对策：钢铁产业废气的紧要来源于：原料、燃料的运输、装卸及加工等进程泛起大批的含尘废气；钢铁厂的各类窑炉再消费的进程中将泛起大批的含尘及有害气体的废气；消费工艺进程化学反映排放的废气，如冶炼、烧焦、化工产物和钢材酸洗进程中泛起的废气。钢铁企业废气的排放量非常大，污染面广；冶金窑炉排放的废气温度高，钢铁冶炼进程中排放的多为氧化铁烟尘，其粒度小、吸附力强，加大了废气的治理难度；在高炉出铁、出渣等以及炼钢进程中的少许工序，其烟气的泛起排放具有阵发性，且又以无组织排放多。尘粒沉积在滤袋纤维上的基本机理。滤袋上部装有专门的弹性圈，无需使用工具，就可以将滤袋牢固地固定在花板孔上。工作时，烟气从外向内流过滤袋，尘粒被挡在滤袋外面。每个滤室设1只入口风门，入口风门为手动翻板式。尘粒必需被挡在纤维表面（或与挡在纤维上的尘粒在一起）。

4.在现阶段，我国大型钢厂的烧结机在烧结过程中会排出大量烟气，其中会含有氮气，二氧化硫，二恶英，粉尘等物质。以280平方米的烧结机为例，其排到大气的物质中，含粉尘浓度150mg/Nm³，按此计算，将会给环境造成很大的污染，目前，我国对节能减排制定了具体的要求及尺度，对环境保护法规在不断的完善，对环境保护提出了更高的要求，按我国现行尺度要求，排入大气的粉尘浓度必需低于50mg/Nm³，而加钢厂除尘器装置是实现这一要求的重要环节。

对钢厂除尘器的除尘机理有一种常见的曲解是：过滤器就象精微的筛子，只有比筛孔小的尘粒才能通过。每个滤室设1个灰斗，灰斗是角锥形的，设有检验门。烟气在穿过滤袋时，固体尘粒被捕集在滤袋的外侧，过滤后的洁净气体经净气室汇集到排风烟道后外排。然而，纤维的孔径要比尘粒的均匀粒径大一个数目级，钢厂除尘器的除尘首先是靠尘粒对滤布纤维表面的碰撞和附着而发生的。使用脉冲压缩空气将已捕集在滤袋上的灰尘从滤袋上剥落并使之落入底部的灰斗内，再通过输送设备把灰尘从灰斗内输送出。滤袋内装有由钢丝制作的笼骨，笼骨形

式为单节。烟道位于钢厂除尘器

中间，烟道上部为净气烟道，下部为尘气烟道，净气烟道与尘气烟道用隔板分隔。

重力：较大的尘粒因为重力离开烟气流而沉降。

惯性碰撞：当一颗尘粒因其惯性而无法在一根纤维的四周足够快地与湍然变化的流线随之变向时，尘粒脱离流线与纤维相碰撞。扩散：尘粒因为布朗运动使其与纤维碰撞。拦截：当一颗尘粒顺着烟气流移动到距一根纤维的表面只有尘粒一个半径范围之内时，就发生拦截。钢铁产业消费废气具有回收的价值，如温度高的废气余热回收，炼焦及炼铁、炼钢进程中泛起的煤气的使用，以及含氧化铁粉尘的回收使用。收尘的基本前提为：尘粒必需与纤维表面（或与挡在纤维上的尘粒）相碰撞。

每个滤室设置1只气包，气包上的脉冲阀与喷吹管相连，一根喷吹管对一排14条滤袋进行清灰。每个净气室上方都设有检验门，检验时可便利地打开检验门进入净气室检查滤袋及喷吹管布袋除尘这一术语包含了收尘（把尘粒从气流里分离出来）以及按期清灰（把已收集的尘粒从滤布上_下来）这样2个过程。

静电吸引：尘粒/或纤维上的电荷在纤维和尘粒之间产生出相吸的静电力。