

# 钢铁厂除尘器现货供应厂家-慧阳环保

产品名称	钢铁厂除尘器现货供应厂家-慧阳环保
公司名称	泊头市慧阳环保设备有限公司
价格	35000.00/台
规格参数	品牌:慧阳 型号:HY 产地:泊头市四营乡穆村
公司地址	河北省沧州市泊头市四营乡穆村
联系电话	13333079818

## 产品详情

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；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；积极采用节能的管理方法和设备，强化废气的管理、回收；大力展开综合使用。

目前国内处理电炉烟尘一般都采用钢铁厂除尘器，根据电炉烟尘细且粘的特点，为了保证钢铁厂除尘器在适当的阻力水平下正常工作，要求钢铁厂除尘器应具有较强的清灰能力。

钢铁厂除尘器主体结构：

- 1、除尘器划分为24个仓室,布置成两列，中间为进风和出风总风道。仓室之间有隔板严密分隔，以实现离线清灰。
- 2、各仓室进风口与滤袋之间设挡风板，在箱体内部取上进风方式。
- 3、各仓室进口设手动蝶阀，出口设气动停风阀。可实现离线清灰以及除尘器在不停机状态下实现单个仓室的检修和每个仓室的风量分配。
- 4、每个仓室设216条滤袋，滤袋尺寸为120mm×6000mm。24个仓室共计5184条,总过滤面积为11716m<sup>2</sup>。
- 5、滤袋框架采用八角星形断面，与圆形断面相比，可增强清灰效果，减少滤袋与框架之间的磨损，有助于延长滤袋寿命，便于滤袋框架的抽出与插入。
- 6、滤袋材质选用涤纶针刺毡。
- 7、采用停风脉冲清灰方式，每仓室设一套喷吹装置，喷吹管与脉冲阀出口采取插接方式便于拆装。

- 8、电磁脉冲阀为DMF80型直通式快速脉冲阀,其压力输出口为双扭线结构。
- 9、上箱体顶部设有落水坡度(20:1)和落水槽,以防止顶盖积水。
- 10、每个仓室设一个灰斗,设有一台仓壁振动器和一个人孔门。
- 11、灰斗下口设有手动插板阀和星形卸灰阀,前者供检修星型卸料器时用。

钢厂除尘器管道的布置与钢厂除尘器管道、水泥厂除尘器管道的布置相似,主要遵循以下几个原则:不影响工艺生产、便于安装检修、降低除尘管网阻力、为用户节省投资,除尘器管道要与生产设备统一考虑,使工艺流程合理。

(1)钢厂除尘器管道的布置要与厂房的结构配合,少占用有效空间,要不妨碍操作和便于安装检修。

(2)钢厂除尘器收尘系统的吸尘点不宜过多,一般一个系统的吸尘点不超过5个。当除尘器吸尘点之间的距离不大或各并联支管间的阻力仍可平衡时,则除尘器吸尘点的数量可适当增加,但也不宜超过10个。吸尘点多的除尘器收尘系统,可采用大断面的集合管连接各个除尘器支管,以利各支管间的阻力平衡。

(3)为防止钢厂除尘器粉尘在管道内沉积,除尘器收尘管道应尽量避免水平布置,特别是输送煤粉的管道。工业除尘器管道与水平面的夹角 好不小于 $55^{\circ}$ 。钢厂除尘器对于含尘浓度小子 $5g/m^3$ 的无爆炸危险的管道,且管内流速大于 $18m/s$ 时,也可水平布置。由于钢厂除尘器各种特殊原因,管道 要水平布置时,应尽量缩短水平管道的长度,并在除尘器管道弯头三通等管件附近设置清扫孔或压缩空气管接头,以便定期清扫。支管应从主管的上面或侧面连接。

(4)为了调整钢厂除尘器风量和检测的需要,应在吸尘罩出口连接管上、除尘器和风机的进出口管上预留测孔。测孔应设在气流平稳的直管段上,尽量远离弯头、三通等异型管件,以减少涡流对测定结果的影响。测孔位置不要开在除尘器风管的上方,以免影响测定结果。大型钢厂布袋除尘器收尘系统可根据具体情况设置在线测量风量、风压、CO含量分析和温度等参数的仪表。

钢铁厂除尘器其主要特点如下:

- 1、清灰能力非常强。其清灰强度达到 $60 \sim 200g$ ,是机械振打袋式除尘器的几倍甚至几十倍,对细而粘的粉尘,也能获得良好的清灰效果。
- 2、过滤负荷较高,过滤风速高达 $1.5m/min$ 。
- 3、滤袋可长达 $6m$ ,是传统脉冲袋式除尘器的 $2 \sim 3$ 倍,占地面积小。
- 4、喷吹装置配备了“双薄膜片快速脉冲阀”,启闭迅速,阻力小,能以较低的喷吹压力获得强的清灰能力。
- 5、维修工作量小。
- 6、换和安装滤袋方便。由于滤袋靠缝在袋口的弹性涨圈嵌在花板上,因而不需绑扎,也不需螺栓等联接件紧固,换袋时在花板以上的净气侧进行,人与尘袋接触短暂,大大减轻了换袋时操作人员的劳动强度。
- 7、配备电脑控制仪。可靠性高、功能齐全,对供电电压波动、环境温度变化、粉尘影响等因素的抗干扰能力强,已在多座电炉除尘系统中应用,至今工作正常。

