

电炉布袋除尘器 铸造厂布袋除尘系统

产品名称	电炉布袋除尘器 铸造厂布袋除尘系统
公司名称	泊头市龙泰设备环保有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	品牌:龙泰环保 型号:MC 产地:河北泊头市
公司地址	泊头市四营乡穆村
联系电话	13731740012

产品详情

龙泰电炉布袋除尘器的设计是在电炉投料口统一安装吸尘罩，确保在加料、冶炼、出渣、出料时产生的大量烟气，不会四处扩散，通过吸风机的引力，把烟气通过吸尘罩及管道引到布袋除尘器里面来进行过滤。

电炉布袋除尘器工艺流程：

电炉产生的烟气经捕集器进入烟道，在足够长的烟道中温度降低到滤袋允许温度后进入袋式除尘器，在除尘器中烟气与粉尘分离净化后的烟气经风机、烟囱排入大气，收集的粉尘由排灰装置排出。

电炉布袋除尘器选型要点：

首先根据处理烟气量和除尘器过滤风速来确定袋式除尘器总过滤面积，然后确定气布比（过滤风速）是指在满足大致同等净化要求的情况下，不同清灰方式的气布比。实际工业烟尘性质是复杂的，对于脉冲喷吹袋式除尘器的气布比取值是非常保守的。因此,作为初步选型，建议用较保守的经验值：机械振动袋式除尘器过滤风速0.5/0.9 m/min；逆气流反吹袋式除尘器过滤风速取0.4/0.8 m/min；脉冲喷吹袋式除尘器过滤风速0.8/1.2m/min。然后根据总过滤面积、袋长、袋径计算出滤袋数。不同清灰方式的袋长、袋径和滤袋中心距取值范围也不尽相同。

电炉布袋除尘器排烟方式：

炼钢电弧炉的排烟方式很多，大致可分为：炉外排烟、炉内排烟、炉内外结合排烟和屋顶排烟等方式。排烟方式可以根据冶炼钢种、工艺操作、工艺布置、厂房条件、水源情况、投资大小、环境保护、劳动卫生和节能等要求及维护管理水平进行分析和综合比较来确定。依据是用户一般都采用炉外排烟方式的形式。此类排烟罩的特点：1、烟气温度不高（ 200 ）；2、处理风量与其他炉内排烟类型罩较大；3、电力消耗量中等偏大；4、无冷却水消耗，无防爆要求；5、不影响冶炼。

电炉布袋除尘器结构组成：

- 1.本体：它由上箱体、中箱体、灰斗组件、检修门、支架等组成。
- 2.收尘、过滤系统：主要由除尘器布袋、除尘器骨架、花板组件、进风分配系统组成。
- 3.喷吹清灰、卸灰系统：主要由输气管路、电磁脉冲阀、喷吹管组件及手动插板阀等组成。
- 4.除尘布袋采用 133X2500mm标准规格，材质采用氟美斯针刺毡。
- 5.电炉布袋除尘设备采用外滤式，布袋除尘器的除尘布袋利用弹簧涨圈与花板联接，形成了干净空气与含尘气体的分离。
- 6.在清灰时由控制脉冲控制仪发出脉冲信号给电磁脉冲阀，通过喷吹管喷出压缩空气，使除尘布袋径向变形抖落灰尘。

因电炉实际生产工况各有不同，除尘器的设计也不同，炉子的吨位、冶炼的物料、管道的布置、客户的需求等，因此有需要的话可以关注泊头市龙泰环保设备有限公司官方进行咨询。