

电炉除尘器A常州电炉脉冲除尘器

产品名称	电炉除尘器A常州电炉脉冲除尘器
公司名称	河北午阳环保设备有限公司
价格	15000.00/台
规格参数	品牌:午阳环保 型号:MC-120 产地:泊头市交河镇
公司地址	河北省沧州市泊头交河开发区
联系电话	0317-8388882 15075705105

产品详情

电炉除尘器A常州电炉脉冲除尘器A冶炼电炉除尘器整改

电炉除尘器包括中频电炉、变频电炉、电弧炉、冲天炉、燃煤电炉除尘器等，不管哪种电炉除尘器都有一个独特设计原理，中频炉除尘器设计要点是烟气捕集罩。由于冶炼和加料部位产生的烟尘占烟尘总量的绝大部分，是主要产尘点，我们重点对这两个部位的烟尘进行收集。根据用户不同的炉型、原料、上料方式等可以设计各种中频炉烟气捕集移动罩，伞形罩，上料小车等。大家对电炉都有一个理念性的分析，电炉的烟气含有PbO、ZnO、Cu、Pb、Zn、Sn等，粒径大都在0.5 μm以下。针对性的我们在设计这个电炉除尘器的时候特点就是当含尘气体通过滤袋时，细小的气体分子通过粘有粉尘层的滤布空隙，而大颗粒的粉尘被阻断通过，由于重力沉降作用，掉落到灰斗。当滤布表面粉尘不断加厚，阻力不断加大，空隙不断减小，气流很难通过，粉尘层积累到一定程度，需利用各种清灰方式清空滤袋。

电炉除尘器除尘机理是将带有粉尘的气体通过箱体经过布袋时，借助于筛滤、惯性力、拦截、扩散、重力沉降以及静电等多种的作用把粉尘沉积下来。

电炉除尘器滤料把尘粒分离出来的过程分为两个步骤，一种是布袋的纤维对尘粒的捕集在布袋上形成灰膜，即初层；二是初层对尘粒的捕集。在实际生产中后一种机制具有更重要的作用，因为在初层形成前，单纯靠滤袋纤维捕集的除尘效率不高，而通过粉尘自身成层的作用，可捕集1微米左右的微粒，效率达到99%。高炉煤气经布袋除尘后，含尘量达6mg / m³以下。当布袋上的集尘层达到一定厚度时，阻力增大，需要用反吹的办法去掉集尘层。反吹时不应破坏初层，常用反吹风前后的压差来判断初层是否被破坏。反吹后的布袋再投入使用，由于保留了初层，除尘效率可保持在很高的水平，煤气的含尘量也保持稳定。

电炉除尘器烟气捕集罩安装注意事项

在离中频炉口1600-2000mm高的位置安装伞形吸尘罩，安装排气支管道，在支管道上安装调节阀和旋转走动装置，使伞形吸尘罩可以移动，可以吸两个炉体的烟气。烟气经支管道引入主通风管道，到火花捕集器去除掉火花，防止火花进入除尘器烧损除尘布袋，同时火花捕集器也是初级除尘器，可以将其他回

收价值不高的粉尘去除，然后利用布袋除尘器进行净化处理，后由风机将烟气送烟囱排放。

烟气捕集罩设计时遵循以下原则：

- (1) 不影响生产工艺操作和操作工人的观察；
- (2) 满足于生产设备的正常作业要求，不影响生产设备的检修；
- (3) 具有足够的刚度和强度及稳定性，避免高温区部分热变性能；
- (4) 罩形设计要能有效的组织罩内烟气向吸口方向流动；
- (5) 罩口尺寸能对烟气流进行有效控制，具有一定的储蓄容积和罩口平均速度。
- (6) 罩子自身应密封良好；
- (7) 其他有关要求，罩体钢板厚3mm。

电炉除尘器@常州电炉脉冲除尘器@冶炼电炉除尘器整改更多详情咨询：河北午阳环保设备有限公司
公司主营电炉专用布袋除尘器、中频炉除尘器、冶炼电炉除尘器、浇注区电炉除尘器、砂型铸造区除尘器、打磨工况除尘器等安装设计资质齐全。