

# 布袋除尘器,矿热炉布袋锅炉除尘器- 萧阳环保除尘设备厂供货无中间商

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 布袋除尘器,矿热炉布袋锅炉除尘器-<br>萧阳环保除尘设备厂供货无中间商  |
| 公司名称 | 浙江萧阳环保科技有限公司                          |
| 价格   | 29800.00/台                            |
| 规格参数 | 品牌:萧阳环保<br>型号:chuchenqi168<br>产地:浙江杭州 |
| 公司地址 | 浙江省萧山区萧山经济技术开发区启迪路198号C-506-1室(注册地址)  |
| 联系电话 | 15355819468                           |

## 产品详情

布袋除尘器,矿热炉布袋锅炉除尘器到萧阳环保,15年除尘设备厂家,20余年除尘行业经验,源头厂家供,没有中间商!有10多年行业技术工程师,为您提供上门考察,选型,设计,安装等服务,1年质保,3年无忧售后!

矿热炉布袋除尘器采用袋式除尘器系统治理电石炉、矿热炉、硅铁炉的烟尘,是目前电石炉、矿热炉、硅铁炉除尘发展的主流,由于电石炉是高耗能生产设备,烟气中残存的热量多,烟气温度高,因此,不管采取何种型式的布袋除尘器系统,均须采取降温措施,我们萧阳环保可以根据用户的现场使用条件与需要为用户选择合适的冷却器降温,常用的布袋除尘系统有以下几种类型:自然风冷+布袋除尘器,风冷却器+布袋除尘器。

??矿热炉在冶炼过程中会产生大量的烟尘,烟尘量大,温度高,对环境影响很大,由于矿热炉烟气成分较复杂,我们要充分考虑烟气的化学与物理性质,选择最适合此烟气的布袋除尘器处理设备。

??由于矿热炉除尘系统烟气量较大,因此我们一般选用长袋脉冲布袋式除尘器,近几年来LCM长袋脉冲袋式除尘器以其诸多的优势在冶金行业中得到广泛的使用。

萧阳环保选型设计矿热炉布袋除尘器优势:

## 1. 萧阳环保选型设计矿热炉布袋除尘器成本少，占地面积小

萧阳环保选型设计矿热炉布袋除尘器选用的新型复合滤料与玻纤滤料相比其耐磨性、抗折性及剥离强度有明显提高，即能耐高温，又能提高过滤风速，是玻纤滤料的一倍，相应地减少了布袋除尘器过滤面积，是玻纤滤袋除尘器过滤面积的一半，设备重量比较轻50%。达到了降低投资成本，减少占地面积的目的。

## 2. 萧阳环保选型设计矿热炉布袋除尘器清灰效果好

萧阳环保选型设计矿热炉布袋除尘器清灰效果是除尘器使用的关键因素，该设备采用大口径淹没式直冲阀，喷吹阻力小，气压低，清灰瞬间喷吹压力达到2000pa，强力清灰彻底、效果好。所用脉冲阀膜片系中美合资技术，使用寿命为100万次。

## 3. 萧阳环保选型设计矿热炉布袋除尘器维护方便

萧阳环保选型设计矿热炉布袋除尘器该设备采用上揭盖结构，即揭开上盖就可抽出滤袋框架换袋。其滤袋使用寿命为18-24个月，玻纤滤料一般为8-12个月，维修周期相对延长。运行费用相对减小。

## 4. 萧阳环保选型设计矿热炉布袋除尘器风机运行稳定

萧阳环保选型设计矿热炉布袋除尘器负压式除尘系统其主风机处于清洁气流工作环境，主风机的叶片无需清洁维护，风机运行相对稳定。

萧阳环保选型设计矿热炉布袋除尘器主要设备：

矿热炉布袋除尘器由除尘室、过滤单元、贮气包、电磁脉冲阀、脉冲控制仪、净气室、集灰斗、钢架平台等组成；根据系统自动控制需要，还可另配套集灰斗高低料位计、进出口差压变送器、以及行星锁气输灰机。

过滤单元是矿热炉布袋除尘器的关键部件，过滤单元由骨架和滤袋组成，骨架采用整体式模焊骨架，骨架上部配有整体文氏管，具有整体性能好、耐腐蚀、表面光洁度高、不损坏滤袋、便于整体固定和密封性强等优点。

矿热炉布袋除尘器除尘滤袋由专用设备制造加工，袋口配有弹簧骨架，由于采用了小直径滤袋，滤袋使用寿命长、整体积小、清灰效果好。过滤单元与除尘体花板采用弹簧卡圈涨紧装配，便于拆装维护，具有良好的密封性能。

矿热炉布袋除尘器工作原理：

含尘气体在负压气流的作用下，从分离器的入口进入矿热炉布袋除尘器除尘体，通过滤袋过滤作用，粉尘从气流中分离出来，被净化了的干净气体从滤袋内部进入净气室排出；粉尘经过滤袋过滤时，粉尘留在滤袋的外表面形成灰饼层，当过滤粉尘达到一定厚度或一定时间时，除尘器运行阻力加大，为使阻力控制在限定的范围内（一般为120~150mmH<sub>2</sub>O），矿热炉布袋除尘器设有差压变送器（或压力控制仪表）或时间继电器，在线检测除尘室与净气室压差，当压差达到设定值时，向脉冲控制仪发出信号，由脉冲控制仪发出指令按顺序触发开启各脉冲阀，使气包内的压缩空气由喷吹管各孔眼喷射到各对应的文氏管（称一次风）。

在高速气流通过文氏管时诱导数倍于一次风的周围空气（称二次风）进入矿热炉布袋除尘器滤袋，造成滤袋瞬间急剧膨胀。由于气流的反向作用，使积附在矿热炉布袋除尘器滤袋上的粉尘脱落，脉冲阀关闭后，再次产生反向气流，使矿热炉布袋除尘器滤袋急速回缩，形成一胀一缩，形成滤袋涨缩抖动，积附在矿热炉布袋除尘器滤袋外部的粉饼因惯性作用而脱落，使滤袋得到更新，被清掉的粉尘落入除尘器下部的灰斗中。

差压变送器是用来测定分离器净气室和尘气室的压力差，并传送到控制室，当压差值达到设定值时，发出信号，指令脉冲控制仪动作，再由脉冲阀实现对矿热炉布袋除尘器滤袋的反吹，完成周期性滤袋更新。当差压变送器超过高限设定值时，差压变送器发出信号指示矿热炉布袋除尘器滤袋已损坏，应停机检修。

矿热炉布袋除尘器分离器灰斗壁上装有料位计，当灰斗内存灰达到设定高度时，料位计应当发出信号，指示矿热炉布袋除尘器排灰设备进行排灰。矿热炉布袋除尘器灰斗下部设有行星锁气输灰阀，可实现在负压工作状态下将灰斗集灰排入灰库。根据矿热炉温度高、烟尘量大、烟尘粉尘比重较轻、不易清灰等问题。

矿热炉布袋除尘器特点：

- 1.矿热炉布袋除尘器矿热炉出口烟气温度能达到450°以上很难处理，我们萧阳环保为此专门设计了户外用自然冷却系统，这种冷却系统不用耗费能源，动力，能极大的节省成本，在此基础上我们又加了冷风阀，以备温度过高时使用，且都是自动化控制。
- 2.烟囱上我们萧阳环保给加了控制阀门，用时可以关闭，这样可以减小设计风量，可降低矿热炉布袋除尘器的制作成本。
- 3.矿热炉的烟尘，质轻、易沾附，根据这种状况，我们萧阳环保选用了长袋低压脉冲除尘器，风速适当低一点，好清灰。
- 4.矿热炉布袋除尘器滤袋使用的特殊的高温滤料，成本低、效果好、使用周期长。