

矿热炉除尘器

产品名称	矿热炉除尘器
公司名称	江苏畅行环境工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	盐城市盐都区冈中街道吴抬路88号
联系电话	0515-81772777 15366505777

产品详情

一、详细介绍

矿热炉除尘器是我公司根据国内矿热炉工艺而设计的高温长袋脉冲除尘器。主要应用于硅铁，锰铁，铬铁，硅锰，电石冶炼等行业。应用广泛并取得了良好效果。根据矿热炉产生的烟尘具有细、轻且粘的特点，为了确保袋式除尘器在适当的阻力水平下正常工作，要求电炉除尘器要具有较强的清灰能力，因此除尘设备选用了长袋低压离线脉冲除尘器。此设备具有占地面积小、处理风量大、清灰能力强、过滤负荷高、除尘布袋长、净化效率高、维修工作量小、更换与安装滤袋方便，等特点而深受用户喜爱。

二、结构

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；在系统自动控制需要下，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。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、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。

三、特点

- 1、矿热炉出口烟气温度能达到450°以上很难处理，我们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，我们选用了长袋低压脉冲除尘器，风速适当低一点，好清灰。

4、滤袋使用的特殊的高温滤料，成本低、效果好、使用周期长。

四、工作原理

含尘气体由下部敞开式法兰进入过滤室，较粗颗粒直接落入灰仓，含尘气体经滤袋过滤，粉尘阻留于袋表，净气经袋口到净气室，由风机排入大气。当滤袋表面的粉尘不断增加，程控仪开始工作，逐个开启脉冲阀，使压缩空气通过喷口对滤袋进行喷吹清灰，使滤袋突然膨胀，在反向气流的作用下，赋予袋表的粉尘迅速脱离滤袋落入灰仓，粉尘由卸灰阀排出。