

临沂山华机械制造有限公司-专业供应环保设备

产品名称	临沂山华机械制造有限公司-专业供应环保设备
公司名称	临沂山华机械制造有限公司
价格	168000.00/台
规格参数	过滤面积:576m ³ 型号:QMPC96-6 处理风量:43200m ³ /h
公司地址	罗庄区付庄办事处张旦子村
联系电话	0539-8602063 18369306808

产品详情

布袋除尘器的使用说明

结构及工作原理：

1、结构

除尘器：（1）主机：净气室、过滤室、集尘箱、卸料装置、锁风装置。（2）控制系统：程序控制器、气缸、切换阀、清灰阀。

2、工作原理：

（1）气体净化过程：

含尘气体由进风口进入过滤室，较粗尘粒由于惯性碰撞，自然降于集尘箱，较细尘粒随气流上升进入各滤室，在负压风的作用下，阻附于滤袋外层，被净化的气体从出风口排出。（见图一）

（2）清灰过程

由电控系统发出控制信号，通过气路系统的配合来完成，由于采用分室结构、逐室清灰，所以使除尘器总处于多室工作，一室清灰状态保证了过滤阻力的稳定。（见图二）

现场安装与调式

1、安装：

(1) 设备收取人应按《发货清单》验收，有数量不符及损坏现象，及时与我公司联系。

(2) 安装地基应平整坚固，再按安装具体置及外形安装图尺寸划线、打预留孔（或预埋稳板）、下螺栓、打水平、将设备下部固定在地面。

(3) 根据上部出风口的位置，使进风口与出风口分别在除尘器前后两侧。将除尘器上部吊到下部连接法兰上，使上下法兰对齐，中间用胶条密封后用螺栓连接，之后，从检修门进入除尘器内，将除尘器上下两部的隔板对齐焊接。此工作务必进行后方可进行后序工作。

(4) 滤袋、笼子的安装。

先将每条滤袋向下，口朝上安在花盘（多孔板）的孔中，然后将笼子分别穿到袋子里。

要求：袋子口内有弹簧圈，将袋子口与多孔板接触紧密不漏尘。

(5) 喷吹管的安装

袋子、笼子安装完毕即可安装喷吹管。喷吹管用来对袋子进行清灰，先将喷吹管支架的顶螺栓旋出，将喷吹管的细端放入喷吹管支架，粗穿入脉冲阀接管中，然后将顶端螺栓旋紧（见图）。

(6) 气路连接：除尘器进气管与空压机之间用氧气管连接即可。

(7) 电器连接：

a:将风机电机、绞刀电机与配电盘相应端子连接。

b:除尘器上部有电磁阀，将电磁阀强线与脉冲喷吹控制仪的输出接线端子一一对应。用0.5mm²软线连接即可。

2、调试：

(1) 空压机、绞刀减速机、油雾器加油。绞刀减速机、油雾器用普通机油，空压机用油见《空压机使用说明书》。

(2) 风机、绞刀、空压机转向判定：

(3) 将空压机压力调到0.3~0.6MPa，说细操作见空压机说明书。

(4) 除尘器有脉冲喷吹控制仪，打开控制仪，调节喷吹间隔电位器，使喷吹间隔在8秒钟左右、即发光二极管发光间隔在8秒左右详见喷吹控制仪说明书。

以上工作结束，即可开机运行。

3、除尘器操作规范：

(1) 开关机顺序：

开机：a启动空压机，使压力到0.3~0.6Map。

b启动绞刀。

c启动喷吹控制仪。

d启动风机。

关机：a停止风机。

b20分钟以后停止空压机。

c 5分钟以后停止喷吹控制仪。

d停止绞刀

(2)岗位工工作内容：

a每班对各电机电流定时观察，发现异情及时停机处理。

b每班对气包分水器、空压机放水1~2次。

c每班对各汽缸、脉冲阀观察1~2次，确保动作正常。

d朵机轴承、绞刀、空压机油雾器定期加油。

(3)注意事项：

a除尘器运行期间注意各电机温度。

b除尘器长期停用，再使用时，应先用手移动各机械部位，确保灵活后方可开机。

c除尘器正常工作时，排灰装置不能停止工作，以防集尘器内积尘量过大，加大绞刀旋转阴力，造成设备损坏。

d长期停机时，停机前必须反复对除尘器进行清灰操作，将滤袋粉尘全部清掉，排出集尘箱，以防滤袋受潮后被堵及在集尘箱内积凝结。停机后，打开检修门，防止除尘器内积水。

e再次开机时，必须对设备进行全面检查后方可启动。应特别注意检查集尘箱内的粉尘积存量。如过多或凝结，必须先人工清除以防强行启动造成电机或设备损坏。

f正常工作中出现排放口或除尘器顶部检修门处有冒尘现象，可能滤袋有破损，可关闭相应分室的切换阀，不停机换袋。