

专业设计商品砼搅拌站除尘器车间设备脉冲除尘器

产品名称	专业设计商品砼搅拌站除尘器车间设备脉冲除尘器
公司名称	河北智皓环保机械有限公司
价格	.00/套
规格参数	品牌:智皓 型号:ZH HB-DMCX
公司地址	河北省保定市定州周村镇北辛兴村
联系电话	15188769905

产品详情

一 构造：

DMCX系列除尘器有上箱体、灰斗，卸灰阀和喷吹清灰系统组成。上箱体有花板分为静袋室两部分，静气室在箱体上部包括出风口和顶部检修口；脉冲喷吹系统的喷吹管安装在静气室；滤袋安装在花板上内部有文氏骨架支撑；灰斗由灰斗、进风口、卸灰阀组成；喷吹系统包括控制仪表、控制阀、脉冲阀喷吹管和气罐组成。

工作原理：

含尘气体由进风口进入灰斗，其中颗粒的粉尘因风速降低直接沉降落入灰斗，细小粉尘随气流进入袋室，经过滤袋过滤后形成粉尘层附着在滤袋的外壁，净化后的气体进入净气室，经出风口排出。随着过滤时间增加而积附在滤袋上的粉尘越来越多，增加滤袋阻力，可使处理风量逐渐减少。为正常工作，要控制阻力在一定范围内（1200~1500pa）必须对滤袋进行清灰，清灰时由脉冲控制仪按顺序触发各控制阀开启脉冲阀，气包内的压缩空气瞬时地经脉冲阀由喷吹管的喷吹孔高速喷出，同时诱导周边净气进入滤袋，滤袋瞬间急剧膨胀，使积附在滤袋表面的粉尘层脱落，滤袋恢复过滤能力。脱落的粉尘落入灰斗，经过设定的时间定时由排灰阀排出。如此使积附在滤袋上的粉尘周期地脉冲喷吹清灰，使净化气体正常通过，保证除尘系统运行。

三、安装及维修：

- （一）安装前要检查除尘器所以附件是否齐全、主机有无损伤之处，如有问题待处理后再进行安装。
- （二）分水滤器安装时，必须使所示箭头方向与气流方向一致。

(三) 排尘系统电机接线时，必须使螺旋旋转方向与排尘阀转向标牌箭头指向一致。

(四) 滤袋安装，先卸下喷吹管，再将滤袋放入花板孔，把滤袋口捏成弯月形放进花板孔，使花板孔边缘卡在滤袋口的密封槽内，慢慢放开使滤袋口复圆，滤袋会卡在花板上，然后把滤袋框架装入滤袋内，最后安装喷吹管。注意：更换和检修滤袋时，必须严格禁止烟火，以防引燃滤袋，造成火灾！

(五) 控制仪安装在室内，如安装室外时需设防雨设施。控制仪与除尘器距离按控制仪要求确定。

(六) 控制系统安装试车及调整：

1.将电磁阀从左到右编号，并按顺序接在控制仪插头各输出线上。

2.控制仪按指定位置就位后，接电源，然后用绝缘胶布包好各接头。

3.控制仪开动后，调节脉冲宽度的宽窄及脉冲周期的长短，显示准确；属马显示顺序无紊乱现象；电磁阀开关声响清晰无颤动现象方为合格。

(八) 设备开车前必须将灰斗内杂物清除之后方可运行。

(九) 设备投产后，如发现除尘器上盖板与上箱体结合不严漏气时，除了拧紧盖板中间压件螺母。

(十) 滤袋破碎要及时更换。查漏方法，停车后开盖察看，有积尘处表明滤袋破损。辨别不清时，进行喷吹，哪个袋口冒尘，说明哪个滤袋破损。

(十一) 分水滤气器要定期排污。3-6个月清洗一次，过滤元件用10%稀盐酸水煮沸半小时即可。

(十二) 脉冲阀膜片为易损件，发现破损及时更换。

(十三) 除尘器最好设专人管理。维修工要熟知除尘器及仪表原理，掌握调整与维修方法，并建立运行记录。