

郑州便携式工业集尘器怎么挑选

生成日期: 2025-10-23

集尘机在不同的使用环境中要注意些什么? 开机时, 应先接通压缩空气至储气罐, 接通控制电源, 启动排灰装置, 如果系统中还有其它设备, 应先启动下游设备。停机时, 在工艺系统停止之后, 应保持除尘器和排风机继续工作一段时间, 以除尘设备内的潮气和粉尘, 要注意的是, 在集尘器停止工作时, 要反复对除尘器进行清灰(可用手动清灰), 将除尘滤袋上的粉尘除掉, 以防受潮气影响而糊袋子。 注意环境温度, 以便正确确定结构材料。偏酸或碱性气体, 需对集尘器风道进行防腐处理; 潮湿空气环境, 需对集尘器加强防锈处理或采用防锈材料制作; 若含尘空气中有高温粒质, 则在集尘器前加防火预过滤装置, 例防火过滤箱、水喷淋降温系统、或金属阻断过滤器等。工业集尘器使用前请检查高压工业集尘机各部件盖板是否盖紧密封。高压集尘机应用先进的柱塞炸裂反清洗系统, 使反清洗较优化。郑州便携式工业集尘器怎么挑选

集尘机属于一种清洁设备, 由于它的通风气源是吸吹两用的, 因而在汽车的制造技术、结构设计、选材等方面进行了大量的研究, 对于新型汽车的修复集尘机是必不可少的。若集尘机对于某些对噪音有要求的场合, 可以加装消音器来降低噪音。集尘机主要采用的是采用耐高温、耐腐蚀的花岗岩材料作内衬, 整体结构平整光滑, 有效降低了系统阻力, 另外设计性能优异, 具有较高的可利用性及良好的去除液滴效果。不过工业集尘机在安装的时候也是有要求的, 不能高于四十摄氏度以上, 湿度也不能太高, 湿度要在百分之八十以下才行。在有大量尘埃的时候, 要避免使用才行。郑州便携式工业集尘器怎么挑选集尘器在运行的过程中先经过消音器然后再传入管道中, 这样避免了噪音直接的传播。

高压集尘机用经济的方式达到99.5%的集尘效果。模块式组合设计, 可根据用户空间确定。高压集尘机应用先进的柱塞炸裂反清洗系统, 使反清洗较优化。多种多样的滤材, 可适用于多种烟尘的收集。更换供养容易方便, 清洗后重复使用。

高压集尘机作原理: 含尘气体由灰斗(或下部宽敞开式法兰)进入过滤室, 较粗颗粒直接落入灰斗或灰仓, 灰尘气体经滤袋过滤, 粉尘阻留于滤袋表面, 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, 导致设备阻力上升至设定值时, 时间继电器(或微差压控制器)输出信号, 程控仪开始工作, 逐个开启脉冲冲阀, 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, 附于滤袋表面的粉尘迅速脱离滤袋落入灰斗(或灰仓)内, 粉尘由卸料器排出, 全部滤袋喷吹清灰结束后, 集尘机恢复正常工作。

工业粉尘集尘机的特性:

- 1、可靠性设计, 保证除尘器随主机长期稳定运行, 维护工作极少。
- 2、高适用性设计, 除尘器可适应含尘气体性质的大范围波动, 并可根用户情况做适应性非标设计。
- 3、特殊的结构设计加上严格的滤料及零部件选用, 可满足极为严格的环保要求, 除尘器的排放可确保低于50mg/Nm³
- 4、优化的进出风道设计, 有利于均匀的气流分布。
- 5、防漏风设计, 保证布袋式除尘器的漏风率降低。
- 6、全钢分体结构设计, 便于设备的运输及安装, 并保证设备的制造精度。
- 7、分室脉冲三状态清灰技术, 保证好的清灰强度及效果。
- 8、布袋除尘器停机自清系统, 确保除尘器始终处于好的工作状态。
- 9、定阻和定时联合清灰方式及可编程控制系统。

10、自动超温报警和紧急降温控制。

11、非线性均流静压喷管，确保喷吹均匀。电子集尘器能够工作的前提是高压变压器正常，高压变压器输入端及输出端。

工业集尘机采用了高精度专门型滤材，为了确保达标排放，效率高的除尘专门风机，吸力强、风量大、噪音低、效率高、运转平稳，滤袋直立安装，过滤面均匀，停机振打清灰，避免粉尘二次吸附。种类繁多，型号、规格、结构性能和功能特点都各不相同。使用前需要先认真仔细阅读说明书，避免因使用不当造成工业吸尘器的损坏及危机使用人的安全。它可用在以下各种领域：

机械加工制造业：清理各种金属切屑和粉尘，特别是铸铁加工更显示其优越性。

玻璃纤维制造业：吸收玻璃纤维产品制造中的硬化表面打磨产生的粉尘和残渣。

生物制药业：用于生产车间的除尘和净化。

食品行业：吸收油烟，潮气和食品残渣。

纺织业：用于净化车间，吸走空气中的纤维飘浮物。

铸造业：用于清理浇注坑、炉前坑中的炉渣，废金属块；清理铸造过程中产生的废砂、金属毛刺、氧化铁皮；清理淤泥。集尘器在吸一些较重的颗粒时，须考虑接管管径及管长度。郑州便携式工业集尘器怎么挑选

工业集尘器是一个很简单的机器设备。郑州便携式工业集尘器怎么挑选

如何使工业集尘机的寿命变得更长久呢？

要让工业集尘机的使用寿命变得的更加长久，首先要倒空并清洗污水箱。并且在操作的过程中，机器吸取含有污泥的水混合物，它们极易在水箱中堆积并发出难闻的气味。因此用流动的水清洗水箱是十分必要的。要倒空清水箱，特别不是每天进行清洗操作的时候，有时会产生一些沉淀物从而削弱吸干效果，这就需要用水清洗。

如何扩大工业集尘器的过滤面积？

(1) 面积不增加，就只是更换空隙滤更大的新型滤料，或者是表面覆膜的滤料，过滤风速不变，而且实际过滤风速提高，气体通过能力提高，而且阻力不增加，就等于提高了过滤面积，增加了处理风量。

(2) 对箱式结构的除尘器，增加箱室数，或者是扩大每一室的断面积，增加每个室的滤袋数量，这种改造方式也是比较复杂的。而加高箱体，增加滤袋的长度，都是可以增加过滤面积。郑州便携式工业集尘器怎么挑选

东莞市柯嘉环保机械有限公司属于机械及行业设备的高新企业，技术力量雄厚。公司是一家有限责任公司（自然）企业，以诚信务实的创业精神、专业的管理团队、踏实的职工队伍，努力为广大用户提供***的产品。公司拥有专业的技术团队，具有工业吸尘器，工业集尘器，防爆吸尘器，焊烟净化器等多项业务。柯嘉环保顺应时代发展和市场需求，通过**技术，力图保证高规格高质量的工业吸尘器，工业集尘器，防爆吸尘器，焊烟净化器。