

# 云南车间除尘设备

发布日期：2025-09-29

布袋除尘器喷吹压力是多少？布袋除尘器的喷吹压力是指脉冲喷吹的压缩空气压力。喷吹压力越大，诱导的二次气流越多，所形成的反吹风速越大，清灰效果越好，袋滤器压降下降越明显。在布袋除尘器压降限定后，喷吹压力越高，处理能力越大。在喷吹间隔及喷吹时间不变的情况下，喷吹压力增加，允许入口含尘浓度可以相应提高。但喷吹压力过高，也会出现过度清灰现象，反而影响净化效率，即布袋除尘器出现瞬间“冒灰”现象。同时耗气量增加，浪费能源。由此可见，喷吹压力过低或过高都会影响过滤效果。当气体中的粉尘主要以较粗大的颗粒组成且含尘浓度不大于 $2\text{g}/\text{m}^3$ 时，用一级中净化除尘设备即可满足要求。云南车间除尘设备

除尘设备可分为几类？除尘设备根据作用力的性质可分为四种：(1)降尘室：粉尘是由于重力的作用而沉降。(2)旋风除尘器：利用含尘气流在回转运动时产生的离心力使粉尘沉降。(3)过滤式除尘器(袋式除尘器)：使含尘气流经过过滤物而净化，粉尘颗粒是由于被阻留粘住而捕集的。(4)电除尘器：使粉尘在高压电场作用下带电，并向载有相同电荷的电极上移动，继而被中和失去电荷而被捕集。按工作原理，除尘器又可分为干式除尘器和湿式除尘器两种。云南车间除尘设备按净化程度除尘器可分为三大类。

对采用湿式除尘的考虑：湿式除尘器绝大部分是用水的。如发尘的设备规模较小，需要同时除去有害气体，或者需要把极其微细的炭黑之类的粉尘完全捕集起来时，往往采用湿式除尘器。湿式除尘器排出的含尘气体温度降低，所以除考虑到会使大气扩散效果降低，烟流拖长，烟雾降落等之外，还需要采取措施处理洗涤污水的问题。对含尘气体性质的考虑：为有效地利用除尘器，应根据情况对如下的粉尘和含尘气体的性质，进行处理。一氧化碳烟气的氧化处理含一氧化碳的排出烟气时，作为防止爆破的措施，要在发生炉出口烟道的高温部位导入空气，把一氧化碳氧化成二氧化碳。

双区电除尘器：这种电除尘器的除尘系统和电晕系统分别装两个不同的区域内。前区内安装电晕极和阳极板，粉尘在此区域内进行荷电，这个区为电离区，后区内安装收尘极和阴极板，粉尘在此区域内被捕集，称此区为收尘区，由于电离区和收尘区分开，称此为双区除尘器。按电极清灰方式不同分类，按电极清灰方式不同分为干式电除尘、湿式电除尘、雾状粒子捕集器和半湿式电除尘器等。湿式电除尘器：收尘极捕集的粉尘，采用水喷淋或用适当的方法在除尘极表面形成一层水膜，使沉积在除尘器上的粉尘和水一起流到除尘器的下部而排出，采用这种清灰方法的电除尘器称为湿式电除尘器。广东中创环保工程有限公司重信誉、守合同，严把产品质量关，热诚欢迎广大用户前来咨询考察，洽谈业务！

高温除尘布袋采用的碳钢初级焊接成形，起到了支撑除尘布袋的作用，后来经喷射，镀锌等表面处理，增强了性能。除尘骨架是隆起性的，因此，由于在运输途中的挤压有可能引起除尘骨架的变形，因此，如果除尘骨架变形，就不能充分发挥其支撑作用，很多除尘骨架在货车和紧固的作用下会稍稍变形，这在除尘骨架裸露的产品中会成为问题。运输高温除尘袋时，请注意以下事项：在高温除尘布袋的运输过程中，虽然是漂浮货物，重量轻，但由于占有空间大，不能按重量计算除尘骨架的运输费用，骨架的运输费用需要按立方计算。除尘骨架的体积是除尘骨架运输费计算的对象。除尘设备根据作用力的性质可分为过滤式除尘器（袋式除尘器）。云南车间除尘设备

布袋除尘一般都是负压运行，如漏风易形成小回路短路，除尘系统的风量造成浪费而导致正压扬尘。云南车间除尘设备

纺织物滤料的孔隙存在于经、纬纱之间（一般线径 $300\sim 700\mu\text{m}$ 间隙 $100\sim 200\mu\text{m}$ ）以及纤维之间，而后者占全部孔隙的 $30\%\sim 50\%$ 。开始滤尘时，气流大部分从经、纬纱之间的小孔通过，只有小部分粉尘穿过纤维间的缝隙（对高捻度纱几乎不通过），粗颗粒尘便嵌进纤维间的小孔内，气流继续通过纤维间的缝隙，此时滤料即成为对粗、细粉尘颗粒都有效的过滤材料，而且形成称为“初次黏附层”或“第二过滤层”的粉尘层，于是粉尘层表面出现以强制筛滤效应捕集粉尘的过程。此外，由于气流中粉尘的直径通常比纤维细小，因而碰撞、钩附、扩散等效应明显增加，除尘效率提高。云南车间除尘设备

广东中创环保工程有限公司一直专注于生态保护和环境治理业（主要经营供应一体化生活污水、工业及医疗废水的处理设备、各种规格的湿式静电除尘器、脉冲布袋除尘器、脉冲滤筒除尘器、旋风除尘器等产品，以及脱硫脱硝、生化除臭、催化燃烧等环保设备产品），是一家环保的企业，拥有自己独立的技术体系。公司目前拥有较多的高技术人才，以不断增强企业重点竞争力，加快企业技术创新，实现稳健生产经营。公司以诚信为本，业务领域涵盖环保设备，除尘设备，废气治理设备，污水废水一体化处理，我们本着对客户负责，对员工负责，更是对公司发展负责的态度，争取做到让每位客户满意。一直以来公司坚持以客户为中心、环保设备，除尘设备，废气治理设备，污水废水一体化处理市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。