

# 镇江空气净化系统工程

生成日期: 2025-10-24

净化车间的净化参数有哪些？换气次数：100000级 $\geqslant$ 15次；10000级 $\geqslant$ 20次；1000 $\geqslant$ 30次。压差：主车间对相邻房间 $\geqslant 5\text{Pa}$ 平均风速：10级、100级 $0.3\text{--}0.5\text{m/s}$ 温度 冬季 $>16^\circ\text{C}$ ；夏季 $<26^\circ\text{C}$ ；波动 $2^\circ\text{C}$ 。湿度45% $\text{--}65\%$ GMP粉剂车间湿度在50%左右为宜；电子车间湿度略高以免产生静电。噪声 $\leq 65\text{dB(A)}$ 新风补充量是总送风量的10%—30%；照度300Lx $\text{--}10$ 万级净化车间有以下标准，尚溪实验室为您整理：尘埃粒子比较高允许数（每立方米）：大或等于0.5微米的粒子数不能超出3500000个，大或等于5微米的粒子数不能超出20000个；微生物比较高允许数（每立方米）：浮游菌数不能超出500个；菌数不能超出10个每培养皿。压差：相同洁净度等级的洁净车间压差保持一致，对于不同洁净等级的相邻洁净车间之间压差要 $\geq 5\text{Pa}$ 洁净车间与非洁净车间之间要 $\geq 10\text{Pa}$ 空气净化系统的组成有哪些？尚溪专业为您解释！镇江空气净化系统工程

分散式洁净空调系统：对于一些生产工艺单一，洁净室分散，不能或不宜合为一个系统，或各个洁净室无法布置输送系统和机房等场合，应采用分散式洁净空调系统，在该系统中把机房、输送系统和洁净室结合在一起，自成系统。在分散式洁净空调系统中，在各个洁净室或邻室内就地安装净化和空调设备或净化空调设备。净化空调设备可以是一个定型机组产品，它具有净化功能，但处理的风量较少，往往不能满足较高洁净度的洁净室所需风量，系统处理过程往往是一次回风系统。合肥医院净化系统方案空气净化过滤系统包括？尚溪专业为您解释！

10万级净化车间工作环境规定：10万级无尘室对温度、湿度无特殊要求时，以穿着洁净服不产生舒适感为宜，温度一般控制在秋冬季 $20\text{--}22^\circ\text{C}$ ；春夏季 $24\text{--}26^\circ\text{C}$ ；波动 $\pm 2^\circ\text{C}$ 。秋冬季洁净车间空气湿度控制在30—50%，春夏季洁净车间空气湿度控制在50—70%。配电：洁净室（区）的主要生产用地一般照度值宜 $\geq 300\text{Lx}$ 辅助工作室、人员洁净和物料洁净用室、气闸室、过道等的照度值宜为 $200\text{--}300\text{Lx}$ 噪声控制：动态检测时，万级无尘室内的噪音级不得超出70分贝A $\text{--}$ 静态检测时，万级乱流无尘室的噪音级不能超出60分贝A $\text{--}$

洁净空调的基本概念洁净空调是空调工程中的一种，它不仅对室内空气的温度、湿度、风速有一定的要求，而且对空气中的含尘粒数、细菌浓度等都有较高的要求，为此相应的技术称为空气洁净技术。对空气温度、湿度、洁净度、压力、噪声等参数根据需要都进行控制的密闭性较好的空间称为洁净室。新风净化系统是由风机、进风口、排风口及各种管道和接头组成。安装在吊顶内的风机通过管道与一系列的排风口相连，风机启动，室内受污染的空气经排风口及风机排往室外，使室内形成负压，室外新鲜空气便经安装在窗框上方（窗框与墙体之间）的进风口进入室内，在送风的同时对室内的空气进行新风过滤、灭毒、杀菌、增氧、预热（冬天）。排风经过主机时与新风进行热回收交换，回收大部分能量通过新风送回室内。以达到室内空气净化的目的。从而使室内人员可呼吸到品质高的的新鲜空气。工业空气净化系统的原理，尚溪带您了解！

药剂、催化法—冷触媒精华：工作原理：冷触媒，又称自然触媒，是继光触媒除臭空气净化材料之后的又一种新型空气净化材料，能在常温条件下起催化反应，在常温常压下使多种有害有味气体分解成无害无味物质，由单纯的物理吸附转变为化学吸附，边吸附边分解，祛除甲醛、苯、二甲苯、甲苯 $\text{--}TVOC$ 等有害气体，生成水和二氧化碳，在催化反应过程中，冷触媒本身并不直接参与反应，反应后冷触媒不变化不丢失，长期发挥作用。冷触媒本身无毒、无腐蚀性、不燃烧，反应生成物为水和二氧化碳，不产生二次污染，明显延长了吸附材料的使用寿命。空气净化器设计图及原理。无锡全屋净化系统厂家

## 空气净化系统清洁标准操作规程。镇江空气净化系统工程

集中式洁净空调系统一、集中式洁净空调系统的优点：1、在机房内对空气集中处理，进而送进各个洁净室。2、由于设备集中于机房，对噪声和振动较容易处理。3、一个系统控制多个洁净室，要求各洁净室同时使用系数高。4、集中处理后的洁净空气送入各洁净室，以不同的换气次数和气流形式来实现各洁净室内不同的洁净度。二、集中式洁净空调系统的适用情况集中式洁净空调系统适用于工艺生产连续、洁净室面积较大、位置集中，噪声和振动控制要求严格的洁净厂房。三、集中式洁净空气系统的形式1、直流式系统所处理的空气全部来自室外，处理后送入室内，然后又全部排出室外。该系统方式冷、热量消耗比较大，工程投资和运行费用较高，当洁净室内散发大量的有害气体，而局部排风不能解决时，采用该方式。镇江空气净化系统工程

上海尚溪实验室配套设备有限公司致力于建筑、建材，是一家生产型的公司。公司自成立以来，以质量为发展，让匠心弥散在每个细节，公司旗下实验台系列，通风柜系列，试剂柜系列，特殊储存柜系列深受客户的喜爱。公司从事建筑、建材多年，有着创新的设计、强大的技术，还有一批专业化的队伍，确保为客户提供良好的产品及服务。上海尚溪实验室立足于全国市场，依托强大的研发实力，融合前沿的技术理念，及时响应客户的需求。