

2009年西药师辅导：空气净化技术空气净化技术执业药师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_2009_E5_B9_B4_E8_A5_BF_c23_644929.htm id="wang" class="chao">

注射剂的污染来源于环境空气、蒸馏水、容器及设备等，操作人员也是主要污染来源，因此，在无菌操作室内不仅要求无菌条件，而且要求室内空气高度洁净。无菌操作室内虽装有空调系统，但只能除去较大微粒，对于室内静止的微粒重新飞扬空调系统是无法排除，只能用较多新鲜空气稀释以减少浮游尘粒浓度，而不易将微粒除去。空气净化技术是创造空气洁净环境，保证和提高产品质量的一项综合性技术。主要是应用粗效、中效和高效滤过器三次滤过，将空气中的微粒滤除，得到洁净空气，再以均匀速度平行或垂直地沿着同一个方向流动，并将其周围带有微粒的空气冲走，从而达到空气洁净的目的。

(一) 净化技术的空气处理流程

室外空气 粗效滤过器 第一道中效滤过器 冷却器 通气机 加热器 室内回风 来源：www.examda.com 加湿器 第二道中效滤过器 高效滤过器 洁净室

(二) 空气净化技术特点

无菌室内空气的流动有两种情况：一种是层流的（即室内一切悬浮粒子都保持在层流层中运动）；另一种是非层流的（即室内空气的流动是紊流的）。装有一般空调系统的洁净室，室内空气的流动属于非层流（紊流），既可使空气中夹带的混悬粒子迅速混合，也可使室内静止的微粒重新飞扬，部分空气还可出现停滞状态。而层流洁净室就不同，它有以下特点：（1）进入室内的层流空气已经过高效过滤器滤过，达到无菌要求；（2）空气呈层流形式运动，使得室内所有

悬浮粒子均在层流层中运动，则可避免悬浮粒子聚结成大粒子；（3）室内新产生的污染物能很快被层流空气带走，排到室外；（4）空气流速相对提高，使粒子在空气中浮动，而不会积聚沉降下来，同时室内空气也不会出现停滞状态，可避免药物粉末交叉污染；（5）洁净空气没有涡流，灰尘或附着在灰尘上的细菌都不易向别处扩散转移，而只能就地被排除掉。层流可达到1万级，甚至100级。来源：考试大的美女编辑们

层流洁净室和层流洁净工作台的层流空气都有两种形式：水平层流和垂直层流。为了减少工作人员对洁净室的污染，工作人员在洗净手、脸、腕后穿好无菌工作服，进入洁净室前第一步先经过空气净化，即高效过滤后的洁净空气经喷口以高速度气流吹去工作人员身上附在工作服上的灰尘，人员经风淋后，方可进入洁净室。风淋室放在洁净室入口处。风淋室由高效过滤器、密封室、增压室、风机组、电加热器及喷嘴等组成。更多信息请访问：执业药师网校 百考试题论坛 百考试题在线考试系统 百考试题执业药师加入收藏相关推荐：2009年西药师辅导：空气净化技术 - 净化标准与测定方法 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com