

徽专业手术室净化、层流手术室

产品名称	徽专业手术室净化、层流手术室
公司名称	安徽天昊净化科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	合肥市瑶海区和平路137号物管1#楼103、104室
联系电话	0558-5022998 18109679997

产品详情

徽专业手术室净化、层流手术室-安徽天昊净化工程公司

安徽净化,安徽净化公司,层流手术室,洁净手术室,手术室净化工程,手术室净化,安徽净化工程公司,

车间净化,洁净车间,制药厂净化车间,电子厂房净化,层流净化手术室,净化工程,洁净厂房,超净厂房,净化车间,无尘工作室,空气净化系统

层流洁净手术室

为医护人员创造出有利于工作的舒适环境，满足手术过程对空气的温度、湿度、风速、清新

洁净度、噪声等的严格要求。因此，手术部建筑有着清洁区域、准清洁区域、一般区域严格

划分，有着明确的流向和严谨的平面功能区域

空气cfu/m³： 10

物体表面cfu/cm³： 5

医护人员手cfu/cm³： 5

随着现代医院条件、环境及医疗质量的不断改善与提高，层流设备渐已装备、应用于手

术室。下面就我公司设计理念作一简要的介绍。

1 流层手术室-洁净舒适的工作环境

层流手术室是采用空气洁净技术对微生物污染采取程度不同的控制，达到控制空间环境中空气洁净度适于各类手术之要求；并提供适宜的温、湿度，创造一个洁净舒适的手术空间环境。层流手术室不仅要求高度洁净的空气（进入手术室的空气首先须经高效过滤器净化），而且要求能控制气流的流通方向（即采用层流超净装置），使气流从洁净度高的手术区域流向洁净度低的区域，并带走和排出气流中的尘埃颗粒（尘粒）和细菌；层流是一股细小、薄层的气流，以均匀的流速向同一方向输送；净化气流的方向分为垂直层流式和水平层流式两种。垂直层流式（Supply air ceiling for operating theatre）高效过滤器装在手术病人脚部一侧的墙面，气流水平吹送，回风口设在相对一侧近墙面的天花板上。一般多采用垂直层流式效果较好。

层流手术室是一个"正压"环境，其空气压力根据其不同区域（如手术间、无菌准备间、刷手间、周围干净区域等）洁净度不同要求而不同。

不同级别的层流手术室其空气洁净度标准不同，例如美国联邦标准100级层流手术室的标准为每立方尺空气中 $0.5\ \mu\text{m}$ 的尘粒数，100颗或每升空气中 3.5 颗。1000级为每立方尺空气中 $0.5\ \mu\text{m}$ 的尘粒数，1000颗或每升空气中 35颗。依次类推。

不同级别的层流系统，其控制空间环境中的空气置换率也不同，洁净度级别越高，置换率越快，反之亦然。

层流手术室墙壁应用具有抑菌作用的特殊涂料粉刷，光线明亮，色彩柔和且不须用水清洁冲洗。

2 层流手术室的功能特点

2.1 手术室低细菌数。

2.2 可供舒适的气流（室内温度可在15-25℃，湿度可在50-65%之间调节）。

2.3 手术室正压气流（+23-25Pa）防止外来污染的进入。

2.4 手术室内空气清新、爽洁，工作环境舒适。

2.5 层流手术室，一般情况下无需使用物理或化学方法进行消毒，既节省劳动，又免除了不良气影响。

2.6 院内感染率（尤其是手术和烧伤感染率）大大降低。

2.7 噪音：因层流设备的空气处理机（送风、回风等装置）及空调系统运行所发出的声音，成为层流手术室的一种噪音，也是层流手术室的一大缺点。所幸的是手术室内音量为42dB，可无不适；但手术室外音量 65dB，形成噪音干扰。"心欲静而音不止"，长期处之，尚有一个忍受和适应的过程。

2.8 层流手术室造价昂贵，"月耗斗金"，非条件优越，恐难奢求。