

# 浙江十万级无尘手术室装修哪家好

生成日期: 2025-10-28

医院手术室净化施工步骤：一、控制气流，手术室内含有一定的气流，简单的说有很多有害物质在空气中，我们要做的是把空气中有害的物质过滤掉。二、初级净化，在手术室这一一定的空间范围，我们要将此范围空气中的微粒子、有害气体、细菌等污染物质排除，并将室内洁净度、压力、温度、气流速度、噪音、照明及静电控制在手术室中。三、温湿处理，由于气流速度的关系，在一定的范围内室内的温度、湿度会产生变化造成空气无法流通，因此我们要使用空调系统使气流流通，进而控制室内的温湿。四、空气过滤，这里我们使用的是初效过滤器进行空气过滤。我们要将室内空气 $\geq 0.5\mu\text{m}$ 的微粒数过滤，将空气菌过滤，过滤容易产生化学反映的一些不必要的空气。五、将过滤的空气送出房间，这里我们使用的是净化管道送风，俗称：送风管道。六、再次进行空气过滤，这里我们使用高效过滤器进行过滤，让空气洁净度更加适应手术室。七、再次送风，我们使用高效送风口或FFU送风单元，再次将过滤后的空气送出手术室。八、将洁净气流送入手术室。九、正压送同风。十、回风，空调系统将局部环境中的风经过净化后再送回局部环境。十一、百叶管道。十二、初级过滤，再次循环。洁净手术室配备要求：净化空调参数显示、调控面板宜设于手术车入口门侧墙上。浙江十万级无尘手术室装修哪家好

手术室净化系统的维护与保养：一、关于手术间内净化空气与细菌菌落的关系。细菌是通过附着物才能生存下来的，而空气当中所包含的尘埃颗粒其实就是空气中细菌滋生的附着物。所以在经过净化后的洁净手术室内可以有效的遏制细菌滋生。洁净区经过净化的空气内适合细菌生存的大颗粒尘埃已被过滤掉，属于不利于细菌生存的环境，所以洁净手术间内也就不再用再刻意的进行物理消毒。只需在手术前的30分钟启动手术室净化空调机组，对空气进行自净，就可以保证手术间内空气达到相应级别的净化程度。但对于污染手术术后手术床表面及有污物低落的地面，还是建议用消毒水进行处理。这样更能保证手术的安全性。二、关于温度、湿度对净化及手术的影响。手术室里温、湿度会对净化级别还有手术的正常都造成直接的影响。据相关的资料显示，室内温度在高于28度，湿度超过70%后，易造成霉菌的滋生，诱发创伤口的传染。同时操作人员也会因为闷热、出汗、烦躁、疲劳影响其安定的情绪和敏捷的思维，使操作者的技术水平不能得到很好的发挥。浙江十万级无尘手术室装修哪家好每个医院应该根据实际情况区别设置相对自立的专业手术室，根据不同级别手术室，确定新风量和组织气流等。

洁净手术室的室内装修及构造： 墙面装修：现在新建的洁净手术室，墙体一般都采用轻钢龙骨隔墙构造，方便手术室所用的各种管线及墙上固定设备的暗装。面层装修则要求采用硬度较大、整体性好、拼缝少、缝隙严密的材料，常用的有不锈钢板、铝合金平板（均应作成亚光面）或其他复合型板材，背面可根据需要加贴提高抗撞击性及保温、隔热性能的背板。面板拼缝处采用密封胶或专门填料填充，并结合送、回风口及观察窗、墙上固定式器械柜、药品柜等，将墙面组合成整体，尽量减少凹凸面和缝隙。墙面一般要求垂直地面，但也有\*\*建议，墙面可做内倾 $3^\circ$ ，不仅可以减少积尘，并且可使光线反射的角度有利于医护人员的操作。

净化手术室的特点是没有灰尘，没有细菌。净化手术室是需要进行定期的护理的，以前还发生过，有医护人员突然出现晕倒的现象，后来检查发现是新风加热器没有进行有效的过滤，出现了堵塞的现象，而空调箱里面的风机也有孙华的现象，风量相对来说比较小，使得净化室比较的封闭，如果体质比较弱的话，就很容易出现晕倒的现象，所以净化手术室的维护工作不光事关患者传染率高低，还关系到医生是否可以正常手术，减少医疗事故的发生，因此，净化手术室的维护工作应该放在手术室日常工作的重要位置上来对待。医用手术室净化安装的步骤：墨线施工；无影灯气体架台的安装；层流箱安装施工；净化风管安装施工；墙体龙骨施工；电气工事；吊顶龙骨施工；门框、三面框的安装；医疗器具安装；净化空调机组安装施工；墙面装饰板施工；顶

棚装饰板施工；照明器具安装；地面施工；密封胶施工...；高效过滤器安装施工；清扫。其中的每个步骤都有着严格地设计与施工规范，需根据洁净手术室工程方面的相关规定进行设计施工。手术室净化怎样预防细菌传染：每年更换高效过滤网。

手术室净化要定期使用仪器测定设备的各项技术指标，如不符合技术参数要求应及时予以处理。根据实际使用情况，定期将手术室净化的初效空气过滤器中的滤料取下清洗。当发现手术室净化风速变小时应首先检查初效空气过滤器表面是否发黑，若发黑则说明预过滤器容尘较多，阻力增大，即应拆下手术室净化初效空气过滤器内的无纺布进行清洗或予以调换。当手术室净化调换或清洗无纺布后，仍不能提高风速则说明手术室净化高效空气过滤器已经堵塞，造成阻力增大，则应更换手术室净化的高效空气过滤器。手术室净化更换高效空气过滤器时，须拆下手术室净化喷球板，取出高效过滤器，按照原有高效过滤器的规格型号更换新的高效空气过滤器。安装时应确认高效过滤器上的箭头标记，箭头应指向气流的方向。并确保密封良好，防止渗漏。洁净层流手术室日常管理：使用含消毒剂的水进行喷射消毒。浙江十万级无尘手术室装修哪家好

手术室净化装修的净化管理：清洁后净化系统应继续运行，一般不少于该房间的自净时间。浙江十万级无尘手术室装修哪家好

医用手术室净化通常使用空气净化层流装置，有效地对空气中的灰尘和细菌进行消毒。为了防止手术后传染在空气洁净度的层流，以99.98%的湿度恒定压力在加热，每小时空气交换提高手术质量，防止是手术环境造成的。医用手术室净化可以通过在手术室上直接安装层流操作效率过滤器，在墙壁的四个角落提供回风。真空系统塔式起重机，以确保进一步清洁和无菌的手术室的顶部的手术室传染率几乎为零。医用手术室净化有效地避免了传统的手术室传染。无缝塑料完全导入，不锈钢壁和层流手术室地板，在层流手术室在盲区和室内谁也找不到任何的90°的角，它是没有必要使用物理或化学方法进行消毒，节省人工防止外界污染的侵入。浙江十万级无尘手术室装修哪家好