

手术室净化，洁净室净化，洁净供应室

产品名称	手术室净化，洁净室净化，洁净供应室
公司名称	山东康群医疗设备工程有限公司
价格	2500.00/平方
规格参数	山东康衢:260.1.5 硫氧镁板材:60公斤 江苏:80公斤
公司地址	山东省日照市莒县夏庄镇石屯社区临港路12号
联系电话	13256082111 13256082111

产品详情

产品名称：洁净层流手术室
产品用途：手术室装饰装修
包装规格：百级，千级，万级，十万级
国食药监械注册号：20160025
使用方法：设计、安装与维护
产品优势：专业的设计、施工以及完善的售后服务
产品说明：层流手术室是采用空气洁净技术对微生物污染源采取程度不同的控制，以达到被控制空间环境内空气洁净度适于各类手术之要求；并提供适宜的温度、湿度，创造一个清新、洁净、舒适、细菌数低的手术空间环境，使患者在手术时组织受到尽可能少的损伤，并大大降低患者和医护人员的二次感染率，尤其是颅内手术和烧伤手术，保证患者术后能更快更好地恢复等。操作要求层流手术室的空气压力根据其不同区域（如手术间、无菌准备间、刷手间、麻醉间和周围干净区域等）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。10000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 10000颗或每升空气中 350颗。依次类推。具体操作严格净化各手术室空气净化系统在手术室墙面四角、净化机组、天花板、走廊、新风机、排风机都设有不同级别的过滤器，并对其定期进行清洁、维修和更换，严格保证室内空气的无菌；另外，层流卫生管理工作除了日常清洁工作和过去一样，不能有丝毫放松，还对室内的清洁工作有特殊的要求，室内墙角全部为弧形结构设计，找不到任何一个 90° 的墙角，使细菌无处藏身，避免了清除不尽的死角，并且室内无须使用物理或化学方法进行消毒，这样既节省劳动又防止外来污染的进入。正压通气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），手术室内形成正压环境，使气流从洁净度高的手术区域流向洁净度低的区域，一股细小、薄层的气流，以均匀的流速向同一方向输送，并带走和排出气流中的尘埃颗粒（尘粒）和细菌。目前，层流手术室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床的正上方，气流垂直吹送，回风口设在墙面的四角，确保手术台洁净度达标，一般多采用垂直层流式效果较好。正是采用的这种垂直的层流式，在手术室内的顶部还设置了一个吊塔式的负压吸引系统，将医生在手术时呼出的空气吸出塔外，进一步保证手术室的洁净和无菌，降低手术感染率。单通道流向医院在层流手术室与消毒柜之间制作了一堵墙，并设立进、出单通道，需消毒的物品经过“输出”通道直接从手术室转移到消毒柜，消毒后经过“输入”通道转移到手术室，这样避免了消毒物品在转移的过程中二次污染。流程管理
层流洁净手术室的工作流程管理具体如下：
1.1 严格着装管理
进入手术室人员务必按规定穿高压灭菌的手术衣，戴一次性无菌口罩、帽子，离开时衣裤、鞋、帽、口罩放在指定位置，患者均穿清洁的病员服，用交换车接送，戴隔离帽。
1.2 空气净化系统的开关及清洁
每日早晨由夜

班护士提前1h开启手术间空调系统，并将温度按需调至22 ~ 25 ，湿度控制在40% ~ 60%。每日手术结束后，有清洁工用标志明确、分区使用的卫生洁具将手术间打扫干净，关闭电动门，经1h层流后关闭空调系统。急诊手术间不关闭空调系统。连台手术在前一台手术完成后立即进行室内湿式清洁，并关闭30 min后进行下一台手术。

1.3 手术床的放置 手术床放于手术间净化区域的中心。头面部手术时将手术床向病人脚部适当移动，下肢手术时将手术床略向头部移动，以保证手术区域和器械台完全处于净化区内。

1.4 保持手术间的正压 手术中保持电动门处于关闭状态，尽量减少开关次数，严禁开门手术。因为手术室的环境是一个密闭的洁净环境，门关闭时室内的气压大于室外的气压，从而保证手术室内的洁净空气只能向室外流动，室外的空气不会进入室内，开门后就破坏了压差系统，手术间的净化质量也将受到影响。

1.5 污物处理流程 手术完毕后，污染敷料和器械由洗手护士从传递窗向外走廊传送，迅速关闭传递窗内门，取出物品后立即关闭传递窗外门。外走廊有清洁工及时处理，污染物扎紧袋子后运送指定处存放。

2 层流洁净手术室的维护

2.1 专人维护，定期监测 整个空调系统应有专人负责，定期检查、维修、保养，对过滤网及时清洗。每个月对手术室空气、手术室人员的手及手术室无菌物品表面采样进行细菌培养，检查净化效果，发现不合格及时找出原因，并采取有效措施。

2.2 回风口及地面的清洁维护 每日早晨用湿布抹擦所有物体表面及回风口，每周彻底清洗回风口、天花板的回风纱窗。地面每日用专用的清洁剂拖擦，再用清水拖净，如有血迹及其它污染物污染时，应及时用消毒剂擦洗。搬运重物时应在地面上垫其它物品，以免在地面上划痕。

2.3 中央控制面板的维护 中央控制面板包括时钟、计时钟、温湿度控制器、照明、空调机组、对讲系统等。护士操作时要掌握要领，正确操作，轻轻触摸开关即可，毋须用力敲打。

2.4 电动门的维护 电动门开关方式包括电动、感应、手动三种。电动开关只需用手或肘部轻轻按压即可，切忌重压或长时间按压。使用感应时只需膝部或脚接近感应窗口，门便自动开启。如果出现故障时需关闭电源，利用手动，切忌强行拖拉。工作人员合理安排工作程序，避免增加不必要的开门次数 [1]