

# 石家庄手术室净化河北净化车间洁净手术室

产品名称	石家庄手术室净化河北净化车间洁净手术室
公司名称	河北百奥净化设备安装工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	百奥:1
公司地址	石家庄市建设南大街103号
联系电话	17888710800

## 产品详情

石家庄我公司主要经营石家庄净化车间、净化工程、实验室净化车间、净化洁净室、通风管道、净化空调工程

“手术室净化车间”的概念是指“由洁净手术室、洁净辅助用房和非洁净辅助用房等一部分或全部组成的独立的功能区域”。

这一概念是基于现代产品质量控制的“全面控制”提出的（此外还有“过程控制”、“关键点控制”）。强调的是主题环境及其相关环境都要受控。洁净室的相关环境如前室、走廊，人的更衣和通过等处都应处于受控状态。对洁净手术室来说，不仅是手术室本身要达到一定的消毒除菌标准，相关的周边区域、辅助用房也要受控，手段可以不同。曾有敷料存放时污染、卫生洁具昏庸受污染的事件发生，最终影响手术过程洁净的例子。因此，洁净手术部是由“若干洁净手术室、洁净辅助用房和非洁净辅助用房组成的功能单元”。

洁净手术室就是采用净化技术除菌除尘的手术室，采用空气净化技术把手术环境空气中的微生物粒子及微粒总量降到允许水平的手术室；不是采用气体消毒、辐照消毒等其他消毒方法的手术室。

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级为每立方英尺空气中 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英尺空气中 0.5  $\mu\text{m}$  的尘粒数，10000颗或每升空气中 350颗。依次类推。手术室通风的主要目的是排除各工作间内的废气；确保各工作间必要的新鲜空气量；去除尘埃和微生物；保持室内必要的正压。能满足手术室通风要求的机械通风方式有以下两种。机械送风与机械排风并用式：这种通风方式可控制换气次数、换气量及室内压力，通气效果较好。机械送风与自然排风并用，这种通风方式的换气及换气次数受一定限制，通风效果不如前者。手术室的洁净级别主要是以空气中的尘埃粒子数和生物粒子数来区分。目前，最常用的是美国宇航局分类标准。净化技术通过正压净化送风气流控制洁净度来达到无菌的目的。

根据送气方式不同，净化技术可分为紊流系统和层流系统两种。(1)紊流系统(Multi - Directional Manner)：紊流系统的送风口及高效过滤器设于顶棚，回风口设于两侧或一侧墙面下部，过滤器和空气处理比较简单，扩建方便，造价较低，但换气次数少，一般为10~50次/h，容易产生涡流，污染粒子可能在室内涡流区悬浮循环流动，形成污染气流，降低室内净化度。只适用于NASA标准中10000~1000000级的净化室。(2)层流系统(Laminar Flow System)；层流系统利用分布均匀和流速适当的气流，将微粒、尘埃通过回风口带出手术室，不产生涡流，故没有浮动的尘埃，净化度随换气次数的增加而提高，适用于美国宇航局标准中100级的手术室。但过滤器密封破损率比较大，且造价较高。

我们的地址：石家庄市建设南大街103号电话：0311-87243639联系手机：17888710800 期待您的咨询

河北百奥净化设备安装工程有限公司是专业从事净化工程、洁净手术室、洁净实验室、净化厂房、中央空调工程设计、建设和技术改造的企业，注册资金为500万。公司拥有多年培养的专业施工团队，可承揽：GMP厂房、洁净手术室、精密仪器、精细化工、食品加工、洁净实验室、商业场所环境等各种级别空气净化场所的设计和施工。河北百奥时刻严把质量观，所生产出售的产品质量可靠，价格合理，决不以次充好；在工程质量上，公司坚持“以质量为先导、服务为主、客户至上的宗旨”，为广大客户提供可靠的保障和更加满意和及时的服务。公司拥有经验丰富的设计工程师和工程管理人员，专业的施工队伍，技术设备先进，工程质量可靠，售后服务体系完善。本公司可承接：1.净化车间、洁净实验室、洁净手术室、GMP食品车间、制药净化车间、电子净化车间设计、安装、施工及改造。

2.建筑物、厂房（车间）通风管道工程及设备的设计、安装。

3.厂房（车间）排烟、排气管道工程及设备的设计、安装。

4.中央空调、净化空调及通风系统的设计、安装。

5.中央空调、净化空调及通风系统的改造、维修、维护、保养、清洁。6.地下车库通风工程安装施工7.提供通风管道,风量调节阀,洁净洗手池、风淋室等系列产品安装,风口调节阀,风机,新风机组,,中央空调设计安装等。