

医疗一体化手术室净化工程 净化手术室

产品名称	医疗一体化手术室净化工程 净化手术室
公司名称	广东科耀净化机电工程有限公司
价格	2000.00/平方米
规格参数	加工定制:是 净化级别:万（级） 品牌:科耀
公司地址	佛山南海天安数码城4期1805
联系电话	86 0757 82065982 18316817584

产品详情

广东科耀净化——洁净无尘室简介

医疗净化系统工程（手术部、icu、nicu、产房、检验科、血透心中、供应室、dsa、ccu等）；

厂房净化系统工程（微电子、光学、精密仪器、精细化工、药品、保健品、化妆品、食品等）；

机电安装系统工程（休闲会所、展览厅、工业厂房、 机械自动化科教基地、公共设施等）；

- 一、洁净技术（什么是洁净室） 通过工程技术方面的各种设施和严格管理，使室内微粒子含量、气流、压力等也控制在一定范围内，这种房间空间称洁净室。
- 二、洁净技术的运用1.微电子工业（液晶、光纤等生产）2.医药工业
- （1）药品生产我国的《药品生产管理规范》（又称gmp）已在全国范围内实施，对生产环境提出了相应于工艺过程的不同洁净级别要求。除了限定空气中尘埃粒子的大小和含量外，对生物粒子（细菌数）也有明确的限制。（2）医院白血病的治疗室、烧伤病房、外科手术室，根据条件用相应的洁净技术来防止空气中的细菌感染，对治疗起到环境保障作用。（3）医学科学实验对于实验动物的饲养、遗传工程等学科实验工程，也应该具备洁净环境，才能取得有效的成果。
- 3.食品的无菌包装，在保持食品色、香、味、营养等方面也优越于高温杀菌的罐装食品。4.其他，如宇航工业、精密机械工业、仪器仪表工业、精细化学工业等，都用到洁净技术。
- 三、洁净等级：

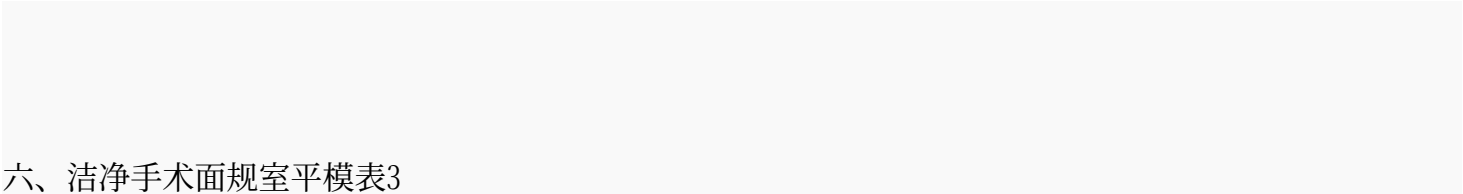
我国《洁净厂房设计规范》(gbj 73-84)中的洁净度等级		
等级	每立方米（每升）空气中≥0.5um尘粒数	每立方米（每升）空气中≥5um

100	$\leq 35 \times 100$ (≤ 3.5)	/ (/)
1000	$\leq 35 \times 1000$ (≤ 35)	≤ 250 (≤ 0.25)
10000	$\leq 35 \times 10000$ (≤ 350)	≤ 2500 (≤ 2.5)
100000	$\leq 35 \times 100000$ (≤ 3500)	≤ 25000 (≤ 25)

四、洁净室设计对建筑的要求：

- 1.洁净室的围护结构（地、顶、墙等）应选用气密性良好，且在温度和湿度变化的作用下变形小的材料。墙面内装修当需附加构造骨架和保温层时，应采用非燃烧体或难燃烧体。地面应整体性好、平整、耐磨、耐撞击，不易积聚静电，易除尘清洗。室内装修表明色彩应柔和舒适，不产生炫光。对有腐蚀性的房间装修材料还应有一定的耐腐蚀性。
- 2、洁净室隔墙应为轻质材料制作。隔墙位置能适应工艺的需要而移动。
- 3、人流物流要绝对分开。人流方向由低级别洁净室到高级别洁净室。
- 4、建筑设计要特别注意防火，人员疏散线路要清楚、通畅。

五、洁净室安装现场：(常安医院实例图)



六、洁净手术面规室平模表3

规模类别	净面积扩 m2	参考长x宽m
特大型	40～45	7.5x5.7
大型	30～35	5.7x5.4
中型	25～30	5.4x4.8
小型	20～25	4.8x4.2

气流组织

- a.手术室采用专用手术室净化天花送风，送风天花设于手术台上方，单层竖隔栅回风口手术台两侧回风，下边离地面0.125m，气流组织上送侧回，保证手术台及周边区域处于洁净气流形成的主流区。
- b.无菌辅房、洁净走廊、及办公区等采用方型散流器吊顶送风，单层竖隔栅回风口布置于侧墙或走廊顶部回风，气流组织上送下侧回或上送上回方式。气流经过风柜里面的初、中及亚高效三及过滤，从而达到净化效果。