

郑州洁净室装修设计 功能齐全 按需定制

产品名称	郑州洁净室装修设计 功能齐全 按需定制
公司名称	郑州诚志实验室装备工程技术有限公司
价格	500.00/平方米
规格参数	万致:操作台 WZ_SAG:耐酸碱腐蚀 河南郑州:冷轧钢材质
公司地址	郑州市中原区巨正大厦A座702室
联系电话	0371-86538722 15617836018

产品详情

无菌实验室设计的基本要求

无菌实验室主要用于微生物学、生物医学、生物化学、动物实验、基因重组以及生物制品等研究使用的实验室，统称洁净实验室-生物安全实验室。无菌实验室要求室内始终处于无菌状态，这就需要在无菌实验室的方案设计和安装施工上格外注意。

无菌实验室应根据既经济又科学的原则来设置。其基本要求有以下几点：

- 1、无菌实验室应有内、外两间，内间是无菌室，外间是缓冲室。房间容积不宜过大，以便于空气灭菌。内间面积 $2 \times 2.5=5m^2$ ，外间面积 $1 \times 2=2m^2$ ，高以2.5m以下为宜，都应有天花板。
- 2、内间应当设拉门，以减少空气的波动，门应设在离工作台比较远的位置上;外间的门也用拉门，要设在距内间比较远的位置上。
- 3、在分隔内间与外间的墙壁或“隔扇”上，应开一个小窗，作接种过程中必要的内外传递物品的通道，以减少人员进出内间的次数，降低污染程度。小窗宽60cm、高40cm、厚30cm，内外都挂对拉的窗扇。
- 4、无菌实验室容积小而严密，使用一段时间后，室内温度很高，故应设置通气窗。通气窗应设在内室进门处的顶棚上(即离工作台比较远的位置)，为双层结构，外层为百叶窗，内层可用抽板式窗扇。通气窗可在内室使用后、灭菌前开启，以流通空气。有条件可安装恒温恒湿机。