

# 思卡恩净化工程 无菌实验室装修 山西无菌实验室

产品名称	思卡恩净化工程 无菌实验室装修 山西无菌实验室
公司名称	天津思卡恩净化科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市津南经济开发区（西区）香港街3号A座40 6-138室
联系电话	13612008805 13612008805

## 产品详情

### 生物安全实验室的分级处理

#### 洁净实验室-生物安全实验室的分级

#### 实验室分级

#### 处理对象

#### 一级

对人体、动植物或环境危害较低，不具有对健康成人、动植物致病的致病因子。

#### 二级

对人体、动植物或环境具有中等危害或具有潜在危险的致病因子，对健康成人、动植物和环境不会造成严重危害。有有效的预防和措施。

#### 三级

对人体、动植物或环境具有高度危险性，主要通过气溶胶使人上严重的甚至是致命疾病，

或对动植物和环境具有高度危害的致病因子。通常有预防措施。

## 四级

对人体、动植物或环境具有高度危险性，通过气溶胶途径传播或传播途径不明，或未知的、危险的致病因子。没有预防措施。

净化实验室设计基本思路为经济、实用

净化实验室设计说明：实验室设计基本思路为经济、实用。净化要求级别为万级。实验室设计有一更、二更、风淋和缓冲等实验前的准备工作。采用、物流分开原则，以减少实验污染，无菌实验室装饰，保证安全。

1、本布置紧凑、合理，满足了实验室操作和空气洁净度等级要求，同时力求科学性与经济性的原则，考虑实验室要求和发展及运行费用优。

2、洁净室入口处设置风淋室，能有效清除人体所带灰尘，减少洁净室的灰尘量，同时风淋室也起到了气闸的作用，山西无菌实验室，防止不洁净空气由门进入洁净区。

3、洁净室需向室给一定比例的新鲜空气，净化过滤后进入各实验室以补偿排风，保证正压及工作人员需要。

4、风量回风次数采用风量调节阀对不同要求洁净级别的区域进行控制，以及压强梯度的调节，保证气流同“清洁”区域流向“污染”区域，洁净室不同级别之间压差为 5pa，洁净室与室外压差为 10pa。

5、洁净室设紫外灯杀菌装置。

6、传递窗为全不锈钢材质，无菌实验室设计，机械联锁控制，内带灭菌装置。

7、观察窗为密闭洁净窗，门为气密洁净门。

8、电源：AC220V/380V-50HZ

9、室内噪音 60db(A)。

10、排风口装有过滤器，送风口装有过滤静压箱，以实现进气洁净，另外更换过滤器比较方便。

11、一般室内送排风采用上送下排方式，室内排风口应设在室内被污染风险高的区域，单侧布置，不得有障碍。

12、回风口以余压阀自动调节室内压力，保持正压洁净状态。

空调通风系统的选择既要量力而行又要酌情而动

洁净实验室之所以洁净，是因为首先使用特殊的工艺阻隔空气与使用空间的自由交流，无菌实验室装修，然后借助于人工的方式把空气处理之后输送到使用空间，当然这里既要输送新风也要输送浊风，所谓浊风就是把使用空间内的空气输送给外界经过处理后使之成为洁净的空气重新输送回使用空间。

其原理可以用下面的流程图来简示：空气气流 初效空气处理 空调 中效空气处理 风机送风 净化管道 送风口 洁净室 带走尘埃 回风夹道 新风、初效空气处理。

用于洁净实验室的空调通风系统主要由空气处理设备、粗高中效过滤器、空气输送设施和局部净化设备组成，这些设备类型各异、作用不同。

思卡恩净化工程(图)-无菌实验室装修-山西无菌实验室由天津思卡恩净化科技有限公司提供。天津思卡恩净化科技有限公司拥有很好的服务与产品，不断地受到新老用户及业内人士的肯定和信任。我们公司是商盟认证会员，点击页面的商盟客服图标，可以直接与我们客服人员对话，愿我们今后的合作愉快！