

无尘车间 净化车间 食品无尘车间

产品名称	无尘车间 净化车间 食品无尘车间
公司名称	深圳市汇龙净化技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳平湖新木昭晨工业区A区8栋厂房
联系电话	13530865139 13530865139

产品详情

洁净空调系统的划分

洁净空调系统的划分：

洁净室用净化空调系统应按其所生产产品的工艺要求确定。

一般不应按区域或简单地按空气洁净度等级划分。

洁净空调系统的划分原则如下：

1. 一般空调系统、两级过滤的送风系统与净化空调系统要分开设置。
2. 运行班次、运行规律或使用时间不同的空调净化系统，要分开设置。
3. 单向流系统与非单向流系统要分开设置。
4. 产品生产工艺中某一工序或某一房间散发的有毒、有害、易燃易爆物质或气体对其他工序或房间有产生有害影响，或危害人员健康或产生交叉污染等。应分别设计空调净化系统。
5. 温度湿度的控制要求过精度要求差别较大的系统，宜分开设置。
6. 净化空调系统的划分及照顾送回风和排风管道的布置。尽量做到布置合理、使用方便，力求减少各种风管管道交叉重叠。必要时对系统中个别房间可按要求配置温度，湿度调节装置。

净化车间工程围护结构主材

净化车间工程围护结构主材：

- 1.墙板：非防火墙的彩钢板--玻镁夹心彩钢板、岩棉夹心彩钢板、夹心不锈钢板、手工版、机制板。
- 2.天花：彩钢板--玻镁夹心彩钢板、岩棉夹心彩钢板、夹心不锈钢板，非洁净区铝扣板、石膏板；
- 3.门窗：双层防结露窗户、单层密闭窗户、50系列推拉窗、钢化玻璃、防火玻璃、成品门窗、现场制作门窗、玻璃安全门；
- 4.地板：高架地板、复合PVC卷材地板、同质透心PVC地板、PVC片材地板、环氧地板、防腐地板、6H耐磨地板、环氧自流平、环氧滚涂薄涂、一楼防潮地板、水泥混凝土固化剂地板、着色固化剂、油污地面地板、环保无挥发地板玻璃钢FRP地板、三布五涂地板
- 5.连接件：钢结构吊挂件
- 6.密封：环保密封胶、无硅密封胶、遇水膨胀密封胶、普通玻璃胶、不锈钢装饰片。
- 7.安全疏散出口
- 8.耐火极限
- 9.防腐工序无金属外露洁净室内
- 10.泄爆
- 11.附件：风淋室、货淋室、传递窗、快速卷帘门、电动平移门、闭门器、门底升降密封条、净化铝材、百级T-GRID龙骨、净化盲板、嵌入式出口指示灯、LED洁净灯、GMP药厂用不锈钢灯盘、防爆洁净灯。
- 12.净化型材：塑钢防腐型材，铝型材：T字梁、铝门料、铝窗料、C形槽铝、内圆弧、外圆弧。

无菌洁净实验室设计布局

实验室设计布局要注意：平面设计、单台结构功能设计、给排水系统设计、电控系统设计、送风系统设计、排风系统设计。

1.平面设计

1.1.功能间：

1.1.1.微生物限度、无菌检测、干xi细胞实验：人净（换鞋一更二更手消缓冲）、物进（准备培养、传递窗）、物出（灭菌、传递窗）、辅助（洁具、洗衣灭菌、菌zhong种）、机房、气瓶间/架。

1.1.2.PCR扩增：缓冲间及走廊

1.1.3.安全性，这点在平面设计中尤为重要，因此必须确保实验室内的通风流畅、逃生通道畅通。实验室内的天平台与仪器台离墙要有40cm的间距，实验台过道必须通向走廊，以便发生事故后的人员疏散。

2.单台结构功能设计

在实验室设计阶段，单台结构功能可分为3部分进行，即：实验台、仪器台、功能柜。其中，实验台分为物理实验台、化学实验台、生物实验台3类。仪器台用于仪器分析实验室，其承重宜达到500Kg以上。功能柜有全木、钢木2种，其主要作用是服务、储存，主要功能是涉及安全、环保等问题。

3.给排水系统设计

由于给水与排水的性质不同，实验室的给排水系统大致分为2类，即：实验给排水、日常给排水，其排水管道也各自独立。

进行实验室设计时，实验室给排水的供水水嘴为急流水嘴、缓流水嘴，无尘车间，排水则是废水排入废水处理站，经过处理后排入城市管网。日常给排水的供水水嘴参考民用建筑，无尘车间节能改造，排水则是废水直接排入城镇生活污水管网。

4.电控系统设计

备用电源

安全柜排风、房间排风电动密闭阀；熏蒸类排风、回风、新风电动密闭阀时控。

通常用电分为2部分，即：照明电、动力电。其中，照明电用于实验室内的照明，动力电用于各类仪器设备用电、电梯、空调等的电力供应。

实验室内的电源要交流、直流兼备，食品无尘车间，插座也要单相、三相兼备，设有漏电保护开关、过载保护开关，且还有稳压要求。如果内设仪器分析实验室，还要有防电磁干扰，接地和电磁屏蔽。

5.气体系统设计

实验项目需要使用的氣體有4种，即：不燃氣體(氮气与二氧化碳)、惰性氣體(氩气与氦气等)、易燃燃氣體(氢气与一氧化碳)、助燃氣體(氧气)。这些氣體通过输气管进入实验室，所以管线必须密封。

6.排风系统设计

实验项目有可能产生有害气体，因此排风至关重要。实验室设计的排风系统设计既要安全，又要节能。具体来说，排风设备包括：通风柜、原子吸收罩、万向排气罩、吸顶式排气罩、台上式排气罩等。

7.洁净送风：这有关键--风量不一定按换气次数。比如：有的用户一个6平方米（15立方米）的阳性对照只放一个双人全排（1270CMH）安全柜，再加上绝对对正压相对缓冲间负压，则每小时换气次数高达80次以上。