

广州隔膜低湿干燥房装修设计怎么 深圳汇龙净化技术

产品名称	广州隔膜低湿干燥房装修设计怎么 深圳汇龙净化技术
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

1.净化车间工程主要就是将一定空间范围内的空气中的微粒子、有害空气、细菌等污染物排除，并将室内的温度、洁净度、室内压力、气流速度与气流分布、噪音振动及照明、静电控制在某一需求范围内，以保证产品可以在稳定良好的环境下生产和制造。净化车间达到要求的这样一个稳定生产环境即称为无尘车间，也叫洁净厂房、洁净室(Clean Room)、无尘室。无论外部条件怎么变化，其室内均能维持符合原先设定要求的洁净度、温湿度及压力等性能。

2.净化车间工程的等级划分：

根据区域环境、净化程度等因素，净化车间可为若干等级。一般来说，数值越小，代表净化级别越高。即百级>千级>万级>十万级>三十万级。

3.净化车间工程原理简述：

一般要经过初效过滤、中效过滤、过滤三个过滤段。气流 初效净化 加湿段 加热段 表冷段 中效净化 风机送风 管道 净化风口 吹入房间 带走尘埃细菌等颗粒 回风百叶窗 初效净化，重复这样的一系列过程，即可达到净化目的。

洁净车间更节能分享：

- 1.少排冷气：分隔（墙、帘），之后再上无需空调只需过滤的洁净送风。
- 2.新风独立除湿（即清华汪老师退的“温湿度解耦”），不只冷冻水冷源，直膨都可以这样做
- 3.非定露ian点控湿
- 4.广义二次回风（非局限于教科书上的做法）

- 5.近似干工况盘管代替干盘管，需计算临界水温。
- 6.嵌墙只路漏门（类似上面第yi一条的前半句措施），再加设缓冲
- 7.间歇制冷（ZS行业上机械手及输送带后，机台只需偶尔巡检或换模）
- 8.移动式制冷（对上一条补充）
- 9.夹层通风
- 10.加厚保温

以上我们汇龙净化常做措施，很受用户欢迎，此外其他思路顺便探头一下：

- 11.减少空间面积：该设计有一个前提条件，就是必须满足工艺生产需求。以乱流式洁净车间为例，如果车间的空间面积减少30%，那么节能效果可以提升25%。所以，车间的整体规划布局就显得尤为重要了。
- 12.降低截面风速：该设计同样有一个前提条件，就是必须满足人员与设备所产生的散热负荷。以一个3000平方米的洁净车间为例，其截面风速每降低0.1m/s，节能效果可以提升5%。同时，这样还能有效降低处理空气的制冷量。
- 13.新风分散处理：如果洁净车间的面积较大，建议进行分区域的新风分散处理，这样当某区域的设备需要停产维护时能减少机组运行，在节约能源的基础上还不耽误其他区域的运作。
- 14.确定制冷设备：想要确定合适的制冷设备，先要精que确计算生产工业设备的热负荷系数，千万不要因为怕麻烦而取一个大系数，这样会造成后期运行上的浪费。
- 15.寂静效益分析：通过寂静效益分析，可以用来考虑是否采用热回收方式，解决工艺上排风热量大的问题，从而起到节能的目的。
- 16.局部高洁净环境控制：有些工序流程在不同阶段有着不同的洁净度要求，所以洁净车间内要有局部高洁净环境控制设备，如洁净棚、洁净工作台等，以便于减少能耗，更加节能。
- 17.风机、水泵的变频控制：想要让洁净车间更加能，可以通过对空调系统风机的变频控制来实现。这里有3个参数要注意，隔膜低湿干燥房装修设计怎么收费，流量Q与点击转速V的一次方成正比，风压H与点击转速V的二次方成正比，电机轴功率P与电机转速V的三次方成正比。
- 18.蓄冷
- 19.地源、水源
- 20.值班风机
- 21.冷热回收

.....

汇龙净化无数工程计算表明：很多行业的工艺特点，在产能较高时差不多可以做到用单冷降温的能耗即实现了严谨的恒温恒湿，当然初投资可能要多花一点点。

洁净室的局部排风：

1. 洁净排风系统的排风方式。

为了房子洁净厂房内各种生产过程产生的各类粉尘，有害气体在洁净室内扩散。局部排风方式。将污染物质排出室外。

1.1. 洁净厂房设计规范规定：洁净室内产生粉尘和有害气体的工艺设备。应设局部排风装置。设计局部排风装置。应考虑粉尘、有害气体、有害物质的不同性质、不同浓度等因素。

1.2. 以下情况的局部排风系统应单独设置：

A. 排风介质混合后能产生或加剧腐蚀性、毒性、燃烧性、BZ危险性和发生交叉污染。

B. 排风介质中有毒无毒。毒性相差非常大。

C. 同时存在易燃、易爆与一般般风。。

2. 洁净排风系统应采取的相关措施。

2.1, 防倒灌措施。

2.1.1. 采用设计中效过滤器。结构简单。维修方便。

2.1.2. 采用止回阀。使用方便，但密封性较差。

2.1.3. 采用密闭阀门。密封性好。但结构复杂。管理不便。

2.1.4. 采用自控装置。

2.2. 防火防爆措施。

含有易燃易爆的局部排风系统。应采用以排出物质相适应的防火防爆措施。

2.3. 排风无公害排放措施。

排风介质中。。有害物浓度及排放量超过国家或地区有害物排放浓度及排放量规定时。应进行无公害处理。达标后才能排入大气。

2.4. 凝结液的及时排放。

对含有水蒸气和凝结性物质的排风系统。排放口应有一定坡度。以便及时排除凝结液

2.5. 通风及静压控制措施

洁净厂房内的换鞋。存外衣、洗浴。厕所和淋浴等生产辅助房间。应采取通风措施。其室内的静压值应低于洁净室

2.6. 设置事故排风

洁净室应根据生产工艺设计事故排风系统。

事故排风系统。应设自动和手动控制开关，手动控制开关应分别设在洁净室及洁净室外便于操作的地点。

一般对于有可能散发有害气体或易燃、易爆气体的洁净室（区），应设事故排风系统。

广州隔膜低湿干燥房装修设计怎么收费-深圳汇龙净化技术由深圳市汇龙净化技术有限公司提供。深圳市汇龙净化技术有限公司在工程施工这一领域倾注了诸多的热忱和热情，汇龙净化一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：杨先生。