

百级超净间 吉林超净间 朗洁万达科技

产品名称	百级超净间 吉林超净间 朗洁万达科技
公司名称	珠海朗洁万达科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	珠海市金湾区三灶镇琴石路101号1栋2单元1104房
联系电话	13910285007

产品详情

实验室规划是制造行业中常见的重点设计，包括了有机化学、微生物、小动物、化学实验室等每个类型。中央空调通风系统的设计包括了气体解决、制冷机加温和去湿、自然通风、操纵、安全性等一部分，他们是一个总体而并不是单独系统软件。对实验室的作用掌握是通风系统挑选和设计的决策因素，出示一个安全性的自然环境给工作人员是主要总体目标，在实验室的控制系统设计中，设计师要完全研究室有的因素，寻找适合的设计。化实验室由湿式有机化学间，加温间，恒温恒湿间，通用性实验间、注塑加工间和办公室间构成。除恒温恒湿间的自然环境，别的屋子只必须温控，而且也没有清洁规定。ASHRAE要求实验室中央空调和自然通风设计主要参数包括下列：

- 1) 室外温湿度规定；
- 2) 空气指数；
- 3) 设备和加工工艺供热量，超净间设计，包括显热和潜热；
- 4) 内部负载的预估提升；
- 5) 换风；
- 6) 吸风和补风；
- 7) 排风系统设备种类；
- 8) 操纵和警报；
- 9) 通风柜的规格和总数的调节将会；
- 10) 屋子压力差；

11) 设备和开关电源的预留。

房间压差

《化工采暖通风和空调调节设计规范》规定化验室应保持相对负压。

ASHRAE 规定所有从化学实验室内排出的气体均需直接排出室外，而不能循环利用。因此，除非化学实验室也有洁净要求否则均需保持其相对于相邻区域为负压。

这个规定其实要根据具体的实施对象。本项目中恒温恒湿间需要严格的温度、湿度控制范围，应该设计成正压。因为如果设计成负压，则相邻区域的空气会进入，一方面可能破坏温、湿度的控制精度；另一方面如果污染的空气进入，也可能造成安全问题。而对于湿法化学间和加热间，为防止有毒、腐蚀、高温的气体或挥发物散发到房间，甚至散发到其他的区域，超净间施工，设计成负压是必须的。实验室建筑的办公区域，应相对于走廊和实验室始终维持正压。实验室内气流应从低危险区域流向高危险区域，通过各类通风柜或加热设备排到室外。

建议：

- 1) 换气次数至少应该以下三项指标值中取大值：实验室工作区的设备的排风量，制冷负荷量对应的风量，较小换气次数为10次/h风量；
- 2) 根据实际工作环境确定是否100%新风量；
- 3) 通常情况下，吉林超净间，走廊、办公区、实验区为气流的流动方向，上游相邻区为正压；
- 4) 定风量仍然是经济实用的控制系统，能够满足部分实验室要求，做好将来扩容的措施。

实验室空调和通风设计参数

实验室空调和通风设计参数包括以下：

- 1) 室内外温度湿度要求；
- 2) 空气质量；
- 3) 设备和工艺热负荷，包括显热和潜热；
- 4) 内部负荷的预期增加；
- 5) 换气次数；
- 6) 进风和补风；
- 7) 排风设备类型；
- 8) 控制和报警；
- 9) 通风柜的尺寸和数量的调整可能；

10) 房间压差；

11) 设备和电源的备用。

北京朗洁万达科技有限公司是专业从事华东及其周边地区研发、质检实验室整体工程承包及GMP厂房等方面的专业公司，致力于为客户提供包括实验室整体规划设计、实验室装修、VAV通排风系统、新风空调及补风系统、实验台柜、气体管道、洁净实验室设计及安装、设备制造、施工、售后服务等。

百级超净间-吉林超净间-朗洁万达科技由珠海朗洁万达科技有限公司提供。行路致远，砥砺前行。珠海朗洁万达科技有限公司（www.langjiewanda.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为污水处理设备具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!