

超净间 朗洁万达 百级超净间

产品名称	超净间 朗洁万达 百级超净间
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

通风柜最主要功能是排气功能，很多的化学实验，操作时产生各种有害、臭气、湿气以及易燃、易爆、腐蚀性物质，为了保护使用者的安全，防止实验中的污染物质向实验室扩散，在污染源附近要使用通风柜。

实验室通风空调设计的主要目标

1. 保证实验人员和工作环境的安全

通过通风空调设计，控制实验过程产生的有毒、腐蚀性、易燃易爆、颗粒等产物，为工作人员创造健康的工作环境和有利的工作条件。

2. 控制实验室内空气压力

实验室通风空调设计的基本原则是使建筑物内的污染区（实验区、有害物存放区等）相对于清洁区（办公、走廊等）保持负压，即送风量小于排风量，以保证非实验区空气的相对洁净。

3. 提供适当的换气次数

实验室内不仅要排出有害物，还要使房间内的空气保证一定的新鲜度，必须要有足够的新风量去补偿排风量，保证房间内的换气次数。

实验室建筑平面设计

实验建筑平面设计除了遵循一般建筑物平面设计原则外，还需要遵循下列原则。

A 同类实验室组合在一起。

B 工程管网较多的实验室组合在一起。

C 有隔振要求的实验室组合在一起，一般宜设于底层。

D 有洁净要求的实验室组合在一起。

E 有防辐射要求的实验室组合在一起。

F 有毒性物质产生的实验室组合在一起。

遵循上述设计原则，有利于环境卫生，防止不同性质的实验室相互干扰，有利于不同的分析检测顺利进行，并节约投资。

布置通风柜时，超净间施工，对定风量排风系统，每个系统通风柜数量不宜超过4台，对变风量系统可不受此限制，但也不宜过多。主要是为了减小风管及竖向风道尺寸，便于管道布置，降低房间层高。还有利于排风系统的控制及经济运行。

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。

控制系统

控制应该把以上几项综合起来，可以满足整个实验室的房间压力、各房间压差、通风量、温湿度和各方面的安全控制要求，同时降低能耗。实验室内往往存在许多不利于人体健康的化学物质污染源，特别是有害气体，将其排除非常重要。但与此同时，能源往往会被大量的消耗，因而实验室的通风控制系统的要求从早期定风量，双稳态，变风量系统，超净间维护，到新的适应性控制系统。所谓为安全、舒适的环境，并要求节能的方式是不能太过于奢望。系统响应迅速确保人身安全，以高的正确控制送排风的平衡和室内压力，提供稳定性。尽量降低用户前期投入，同时减少用户在运行、能源消耗及维护等方面的费用。

ASHRAE 规定实验室控制一方面调整设备的温度和湿度控制；另一方面监控安全设施保护工作人员，用哪个系统，百级超净间，只要对当前实验室是合适的。

化学实验室的通风采用定风量还是变风量控制系统，这取决于设计者、使用者和设施管理者对其所要求的功能初次投资和运行费用等问题的综合考虑。定风量（CAV）系统被设计用来为所有的通风柜和加热炉提供总的排风流量，不管这些通风柜和加热炉是否被占用，总的流量都保持一定。这一方法采用机械限位挡块限制调节阀门开度，可能大减小

40%流量。变风量系统（VAV），超净间，则是系统容量的减小超过10%或20%的参差性设计。

实验室的通风设计首要解决的问题是安全性问题，还要考虑到为实验人员创造一个舒适的工作环境，解决温度、气流、噪音的问题，同时要保证低的能源消耗，系统稳定，容易控制，易于操作管理。简而言之就是要从安全、舒适、节能、可靠运行方面进行设计。通过对此类型化学实验室涉及的换气次数、送排风形式、房间压差、控制系统标准。

超净间-朗洁万达-百级超净间由珠海朗洁万达科技有限公司提供。珠海朗洁万达科技有限公司（www.langjiewanda.com）是一家从事“净化工程,环保工程”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“朗洁万达”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使朗洁万达科技在污水处理设备中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！