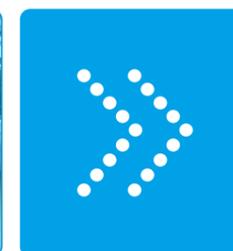


一站式解决实验室建设难题

以科技为动力
以质量求生存
以服务谋发展

DQLABS 实验室规划 / 设计 / 制造 / 配套



扫码访问官网

公司简介

深圳鼎强实验室设备有限公司是一家集实验室整体规划、设计、生产、销售、安装及相关设备的售后服务为一体的现代化企业。公司引入欧美制药、生物的实验室设备生产技术和装备，融合现代国际实验室设计理念，为广大实验室工作者提供实验室装修工程、净化工程、通风系统智能化工程、气体酸雾环保处理工程、实验室安全防护工程。

鼎强在深圳、东莞两地拥有办公室和工厂，旗下实验室家具品牌“DQLABS”立足于实验室建设领域，为全国数百家客户提供了各种通风柜、超净台、实验台、试剂柜、净气型试剂柜、毒品柜、实验室安全设施等系列产品，也承接了多个检测实验室、洁净室（无菌室），P2、PCR、HIV、ICP-MS等特种实验室工程安装及规划。

如今，鼎强以丰富的实践工程经验，先进的设计理念及高品质的产品迎来长足的发展，产品和服务遍及疾控、药检、石化、科研、军队、质检、高校、医疗、环境监测、制药等20多个行业、300多家企事业单位，建立了完善的销售和服务网络，在深圳、合肥、南昌、成都、南宁、厦门等地，设有办事机构，为客户提供快捷完善的服务。

一个工程一个精品，演绎鼎强人的创意与实力。鼎强人坚持“以科技为动力、以质量求生存、以服务谋发展”的经营方针，为客户营造安全舒适、绿色环保、功能齐全的实验室立体空间而不断努力！



目 录

◆ 实验室整体规划·····	2
◆ 实验室设计标准·····	3-4
◆ 钢木实验台·····	5-6
◆ 全钢实验台·····	7
◆ 铝木实验台·····	8
◆ 全木实验台·····	9
◆ 电子电工防静电台·····	10
◆ 台面板种类·····	11
◆ 实验室功能台柜·····	12-13
◆ 办公设备·····	14-15
◆ 实验室配套设备·····	16-17
◆ 通风系统·····	18-21
◆ 生物安全净化系统·····	22-25

Laboratory Planning

实验室规划

规划设计的必要性：在现代化实验室中，先进的科学仪器和优越完整的实验室是提升科技水平，促进科研成果增长的必备条件。无论是新建、扩建和改建实验室，都不只是选购合理的仪器设备，选择合适的实验人员，更需要综合考虑实验室的安全性和整体规划的合理性，以及供电、供水、供气、通风、洁净、安全措施、环境保护等等因素的和谐共存，因此实验室的建设是一项综合的系统工程。

规划设计总理念：以人为本的实验室系统工程规划，第一为保障实验室工作人员及实验室环境的安全（实验室是最易发生爆炸、火灾、毒气泄漏等的场所，所以在设计时要尽量保证实验室通风流畅、逃生道路畅通）；第二为有效、合理充分的利用实验室的空间来创建最合理的是实验室功能区域，方便工作人员的操作；第三考虑实验室的整体效果及各种设备的扩展性，为将来实验室的改建与扩建预留充足的空间。

实验室规划范围

服务项目	项目内容	服务目标	服务方式
实验室家具	中央台、边台、仪器台、通风柜、天平台、药品柜、器皿柜、气瓶柜、洗涤池	工艺设计、设备配套	规划、工艺设计、施工、项目管理
办公家具	办公台、办公椅、密集柜、文件柜、更衣柜、活动柜、屏风卡位	工艺设计、设备配套	规划、工艺设计、施工、项目管理
水电系统	强电、弱电、门禁、安防、智能网络、给排水、纯水、废水处理	工艺设计、设备配套	设计、施工、项目管理
通风系统	确保有害气体废气对人体不产生危害，并经处理后安全排放；风量自动控制，压差平衡监控，新风、回风环境监控，空调节能运行	技术方案、工艺设计、设备配套	设计、施工、项目管理
净化与装修	空气净化、生物安全、防辐射防静电、无尘洁净环境	技术方案、工艺设计、设备配套、安全检测	设计、施工、项目管理
集中供气	99.99%–99.9999%实验用高纯度各类化学气体不间断配送	技术方案、工艺设计、设备配套、安全检测	设计、施工、项目管理

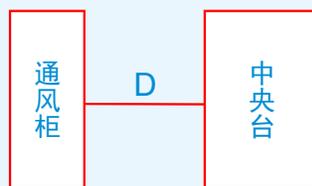
Laboratory Designing Standard

实验室家具设计标准

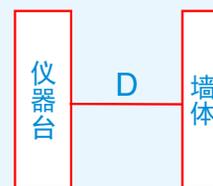
间距 Space Between



实验台通道间距要求：
D大于等于1500mm



通风柜与实验台间距要求：
D大于等于1800mm



仪器台与墙体间距要求：
D大于等于400mm

尺寸 Size

边 台：L×750×850mm

中央台：L×1500×850mm

高温台：L×750×600mm

高 柜：900×450×1800mm

通风柜：1200/1500/1800×800×2350mm

性能 Capability

实验室的各种台柜应符合国际标准与环保的要求，板材应具备理化性能好、耐腐蚀、易清洁的特性，结构符合人体工程学及操作安全，能有效地提高操作者的工作效率。



微生物实验室 Animalcule Laboratory

主要功能: 微生物的分离、培养、研究、育种等;

区域: 缓冲区、风淋室、更衣室、无菌室、洗涤室、贮藏室、菌种室;

要求: 墙面、地面光滑易清洁、无死角;

仪器设备: 培养箱、二氧化碳培养箱、摇床、灭菌锅、超净台、生物安全柜、冰箱、低温箱等。

理化实验室 Chemical Laboratory

主要配备: 中央台、边台、洗涤台、通风柜、器皿柜、试剂柜、药品柜、洗眼器、紧急冲淋器等;

功能分类: 有机化学室、无机化学室等;

环境要求: 布局科学合理、人性化、通风良好、光线明亮、地面防滑耐腐蚀易清洁。

仪器分析室 Instrument Laboratory

主要配备: 仪器台、仪器柜、气瓶柜、电脑位、原子吸收罩/万向排风罩等通风设备、电源等;

功能分类: 色谱仪器室、原子吸收仪器室、显微图像分析室、光学仪器室、电子分析天平室、卫生检验室、营养素分析仪器室、样品处理室等;

布局要求: 仪器台与墙体间隔400mm以上, 留作维修通道, 仪器上方配备通风设备, 原子吸收仪采用原子吸收罩, 气相色谱与液相色谱采用万向排气罩, 保证室内空气清新;

主要功能: 利用各种精密分析仪器对样进行成份、组成、结构、含量等分析;

常见仪器: GC(气相色谱仪)、HPLC(高效液相色谱仪)、GC/MS(气相色谱-质谱联用仪)、UV(紫外分光光度计)、AA(原子吸收分光光度计)、ICP(紫外光谱仪)。

高温室 Hot Room

主要配备: 高温台、烘箱等;

布局要求: 通风良好;

产品性能: 台面为大理石, 要求耐高温; 承重性好, 高度为600mm; 方便存取烘箱内物品。

药品室 Reagent Storage Room

主要配备: 药品柜等;

布局要求: 存取方便、摆放整齐、室内通风良好、存放挥发性气体的药品柜应配备抽风装置。

天平室 Balance Room

主要配备: 天平台、周转台等;

布局要求: 远离震动源、对精密要求比较高的天平台应另设缓冲间、防震、防尘、防风、防腐蚀、相对恒定室温。

洗涤室 Washing Room

主要配备: 洗涤台、水槽、三口水龙头、滴水架、器皿柜、器皿车等。



- 1、C型钢支架
- 2、柜体
- 3、水盆水嘴
- 4、玻璃层板试剂架
- 5、实验台面
- 6、万向排气罩
- 7、滴水架



- 1、本产品外观设计美观大方、典雅、张弛有度，洋溢着使用者不同凡响的个性品味。
- 2、紧扣实验室市场跳动的脉搏，贴近国际产品视觉流行时尚理念，产品外形尺寸根据人体工程学而来，每一毫米经美学勾股定律黄金分割，以简洁立于市场不败之地。柜体通身颜色为“白色细沙纹”，置身于实验室中美观舒畅，明朗、简洁、大方；体现宁静致远，科学之神秘，给实验者无限的遐想。
- 3、零部件的标准化及易拆卸特性给售后服务带来方便，只需更换零部件便可达到整体维修之目的。
- 4、水、电、气的灵活完美组合满足不同实验室的需求。



钢木中央台 □ 钢玻试剂架



钢木边台 □ 吊柜



钢木仪器台 □ 原子吸收罩



钢木边台 □ 全木试剂架



钢木边台 □ 线槽



钢木边台 □ 活动柜



柜体：采用1.0mm厚优质一级冷轧钢板为基材，全自动压模成型；表面经酸洗、磷化、化学防锈处理、环氧树脂烤漆处理，无突出漆块，光洁亮丽，抗强酸强碱性能。

台面：采用实心理化板/环氧树脂/陶瓷台面。

铰链：采用优质合金铰链。

滑轨：采用优质静音三节导轨，方便灵活。

拉手：暗拉手/U型拉手，外形美观，设计人性化。

尼龙可调地脚：可调节高度30-50mm，具备初级减震功能，承重能力好。





台面：采用实验室专用耐酸碱腐蚀台面，抑菌、易清洁，操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。

框架：主框架采用铝合金型材，铝型材间由连插件连接，结构合理、承载力强、稳定性高，表面均匀环氧灰白喷涂。柜体框架采用方形铝合金型材，并由连插件连接。采取大框架套小框架的结构使小框架悬挂于大框架内，嵌套式设计美观大方，承压性能好，拆装组合简易！适合在实验室这个特殊的工作环境中使用。

门板：采用优质三聚氰胺板，所有断面经优质PVC封边防水处理，四边倒角圆滑处理。

柜身：采用优质双面灰色三聚氰胺板，所有板件采用插件连接，结构稳固，承重性能良好，且易于拆迁，利于在实验室特殊的工作环境下使用。

背板：采用优质双面灰色三聚氰胺板，所有断面经优质PVC封边防水处理。柜体活动可拆卸式，便于使用过程中检修水、电、气等管道。



台面：采用实验室专用耐酸碱腐蚀台面，抑菌、易清洁，操作面前缘上边经圆滑处理，美观且光滑不伤手。

柜体：采用优质三聚氰胺双饰面板，四周PVC封边处理。

滑轨：静音滑轨，承重性强，滑动性能良好，无噪音。

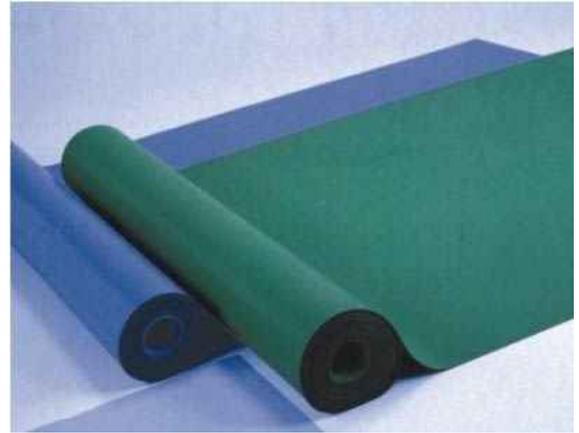
铰链：高质镀铬钢铰链。

拉手：一字型铝型材暗拉手。





防静电操作台



防静电胶皮



防静电电环



防静电流水线



防静电电扣

防静电操作台，流水线生产设备主要广泛应用于计算机、电视、LCD、VCD、冰箱空调、电饭煲等家用电器行业，以及电子、塑料、五金、仪器、食品、玩具、轻工、机电产品等行业。

性能：防静电台垫主要用防静电材料、静电耗散材料及合成橡胶等通过多种工艺制作而成。使用时间持久，具有很好的防酸、防碱、防化学溶剂特性，并且耐磨，易清洗。

- 表面层电阻：10的6-9次方 Ω
- 底层电阻：10的3-5次方 Ω
- 静电散除时间： $< 0.5s$
- 产品规格：0.6m*10m*2mm、0.9m*10m*2mm、1.0m*10m*2mm、1.2m*10m*2mm



属性	贴面理化板台面	实心理化板台面	环氧树脂台面	陶瓷台面
成份	由添加特殊成份酚醛树脂含浸的牛皮纸、色纸及至特殊表层纸经高温高压处理而成。	在高温高压下由30%植物纤维与70%热固树脂混合制作成，表层由有色树脂经独特的EBC双电子处理。	由玻璃纤维加环氧树脂，滑石粉色素制成。	由优质天然原料，表面采用耐腐蚀特殊釉面处理经德国特殊工艺长时间高温煅烧。
颜色	黑色、灰色等	黑色、灰色等	黑色、灰色	黑色、灰色
厚度	1mm	13、16、19mm	16、19、25mm	20、25mm
抗高温	不能直接接触火焰	常规可耐40℃，最高可耐180℃超过20分钟。	常规可耐350℃	耐1500℃高温
特性	抗化学试剂、抗菌、抗冲击、不导电、易清洗	抗化学试剂、抗菌、抗冲击、不导电、易清洗、耐磨损、耐刮刻、耐潮湿、抗紫外线、方便维护。	抗化学试剂、抗菌、抗冲击、不导电、易清洗、耐磨损、耐刮刻、耐潮湿、抗紫外线、不惧明火、一体无孔、不脱层、可翻新。	抗化学试剂、抗菌、抗冲击、不导电、易清洗、耐磨损、耐刮刻、耐潮湿、抗紫外线、不惧明火，不起泡，不断裂，耐任何强酸强碱和有机溶剂。
忌用试剂	对65%硝酸、铬酸、氢氟酸有轻微斑点，对硫酸有斑点。	对65%硝酸、98%硫酸、糖醛有轻微斑点，对48%氢氟酸有轻微斑点。	对68%硝酸和98%硫酸，40%氢氧化钠、48%氢氟酸等有不同程度破坏和斑点。	氢氟酸
测试时间	24小时	24小时	24小时	24小时
测试方法	对于非挥发性药品：把药品直接滴在台面上；对于挥发性药品：有脱脂棉把药品浸至饱和后与台面接触，用可视玻璃或广口瓶盖住，以上药品在25℃的室温下放置在台面上，16-24小时后，用肥皂和清水冲洗台面，放干后进行检验和评价。			

不同类型实验室对工作台面的相应要求

生物实验室		化学实验室					物理实验室			电力实验室		电子实验室		机械实验室	放射实验室	热力实验室	生化实验室										
不染色	易去尘	耐磨损	抗污染	抗化学试剂	易去尘	颜色均一	耐磨损	抗高温	抗震荡	承重性好	耐磨损	抗冲击	抗高温	不导电	承重性好	承重性好	耐磨损	抗冲击	符合各项物理指标的性能	抗放射性化学物质的污染	易去尘土	抗高温	易去尘	抗污染	不渗透性	抗化学试剂	材料均一

全钢密集柜

密集柜采用优质冷轧钢板模压成型，经除油、去锈、磷化等十道工序前处理。表面静电喷粉经高温塑化而成，防锈蚀性能卓越。外观设计精美，线条流畅。使库房整洁美观，操作轻便灵活，运行平稳。采用组合装配式设计，搬迁和拆装均不受损。每列架体设有安全限位及防倾倒装置密集柜，以保障通道内人员安全。密集柜边架装有锁具，用于整体锁闭。架体之间的接触面均有缓冲和磁密封胶条。顶部有防尘板，底部有防鼠装置。传动机构采用精密轴承，传动灵活平稳。层板层距根据需要可自由调整。

密集柜还分为：手动型密集柜，电动型密集柜，电脑智能形密集柜。



防爆柜

柜体门板为双层镀锌钢板结构，中间夹有80mm厚特殊隔热材料；柜体顶部、底部通风口配防火安全阀，在室温升到70℃，阀门自动关闭；顶部可选配活性炭空气过滤装置及无火花防爆风机。

柜门配有自动复位装置，开启后会自动闭合，关闭时对柜体的冲击力小于10Nw。可选配自主专利设计的脚踏式装置，可使柜门保持打开至90度，热感应装置在室温上升到50℃时启动，自动释放并关闭柜门，为用户提供更便捷安全的工作环境；门缝及所有连接处均配有符合EN12270、DIN1402的特殊阻燃密封条，当室内温度上升至70℃时，密封条自动膨胀并填满缝隙，以保证柜体处于密封状态。



气瓶柜

柜体：采用全钢结构，内配气瓶架和固定带，配按钮式速开自动插销，便于需要时快速开门。

智能装置：配置气体泄漏声光报警、定时自动排风和柜内温度自动显示器。



天平台

天平台利用三级减震原理，针对万分之一、十万分之一精密天平而特殊设计的具有较强减震抗干扰能力的实验室基础配套装备。可减缓各类环境因素对实验结果、数据精度的干扰，确保在实验操作时的可靠性。





▲ 铝木(全钢)药品柜/器皿柜



▲ 通风药品柜



▲ 铝木药品柜/器皿柜



▲ 不锈钢边台



▲ 培养架



▲ 不锈钢推车



▲ 不锈钢无箱体边台



▲ B-W-1



▲ B-K-1



▲ B-W-2



▲ B-K-3



▲ B-K-4



▲ B-K-2



▲ B-K-5



紧急洗眼器，用于减少在工作中遭受有毒有害物对身体的伤害、能够作初步的紧急处理，并符合劳动安全规范的紧急冲洗设备。



淋身器：淋身盘为不锈钢制作，内盘表面冲孔成伞状式喷淋，夹层过滤网，避免二次伤害。

洗眼器：洗眼盘采用SUS304不锈钢制作，洗眼器开关采用POM塑钢制作，出水调节为发泡水功能，水呈轻缓泡状水柱，防止冲伤眼。

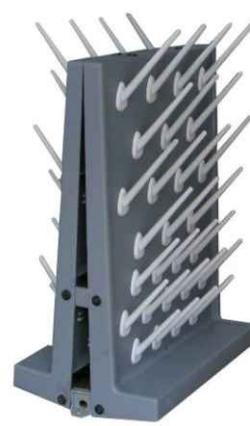
手推控水阀门：加厚铜质球阀开关，SUS304不锈钢手柄。





PP水盆：模具一体成型，耐压强度高，体重轻，防腐性能好，永无渗漏。

实验室专用水嘴：全铜质表面烤漆，内配精密陶瓷阀芯，美观耐用。



实验凳：钢质镀铬五星脚架，气杆升降支架，玻璃钢凳面或西皮凳面，表面精细，稳固轻便、灵巧、舒适。

滴水架：采用PP主板上装PP滴水棒，耐酸碱耐腐蚀，易拆装，配接液管。



离心风机

斜流风机

轴流风机

低噪离心风机

全钢通风柜



柜体：采用1.0mm厚优质一级冷轧钢板为基材，全自动压模成型；表面经酸洗、磷化、化学防锈处理、环氧树脂烤漆处理，无突出漆块，光洁亮丽，抗强酸强碱性能。

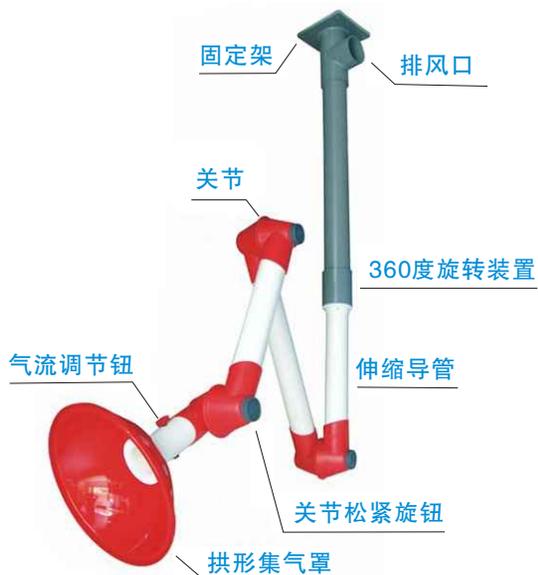
台面：采用实心理化板/环氧树脂/陶瓷台面。

铰链：采用优质合金铰链。

拉手：暗拉手/U型拉手，外形美观，设计人性化。

尼龙可调地脚：可调节高度30-50mm，具备初级减震功能，承重能力好。





◀ 万向排气罩



▲ 不锈钢原子吸收罩



◀ 酸雾净化塔



▲ 玻璃钢通风柜

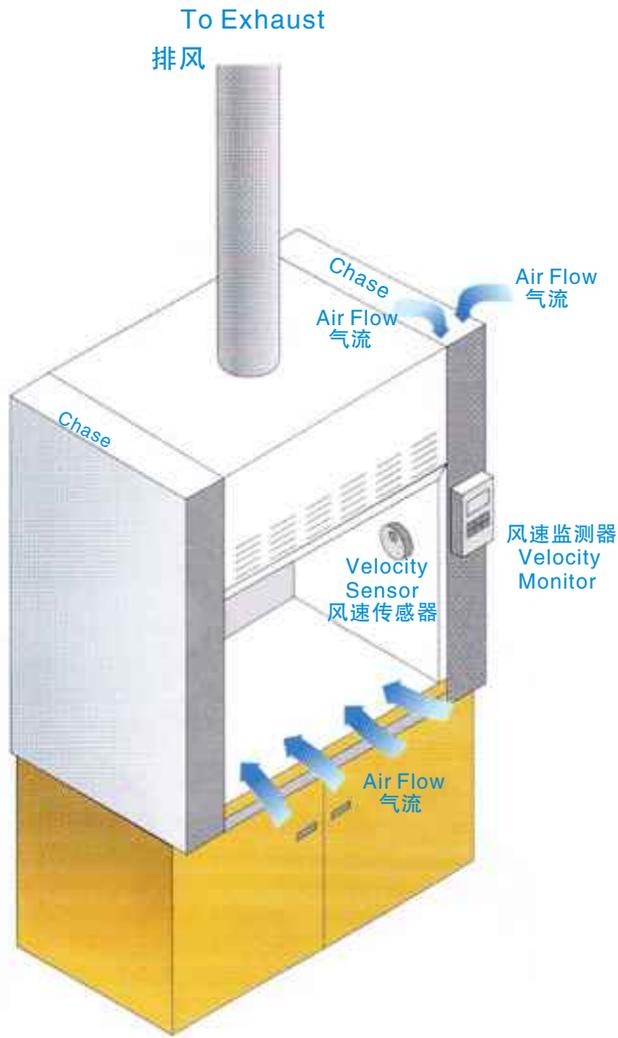


▲ 活性炭吸附装置

玻璃钢酸雾净化塔是净化较高浓度盐酸、硫酸酸雾及氮氧化物废气的净化设备。在结构上,采用圆筒、内外重叠式,对高浓度废气实行多级、多功能净化,它具有净化效率高、结构紧凑、相对塔高低、占地面积小、耐腐蚀、耐老化等特点,适用于化工、机械、电子、仪表等行业电镀、酸洗、腐蚀性酸雾废气的净化处理。

玻璃钢高浓度活性炭净化吸附装置是净化较高浓度有机废气和喷漆废气的净化设备。适用于化工、机械、电子、仪表等行业废气的净化处理。

通风柜是实验室内的主要防护设施，面风速是用来衡量通风柜对有毒气体控制及排放的能力，国际标准NFPA，ANSI及U.S.OSHA中明确规定的通风柜的安全标准是必须配备有面风速的检测，报警及控制系统。

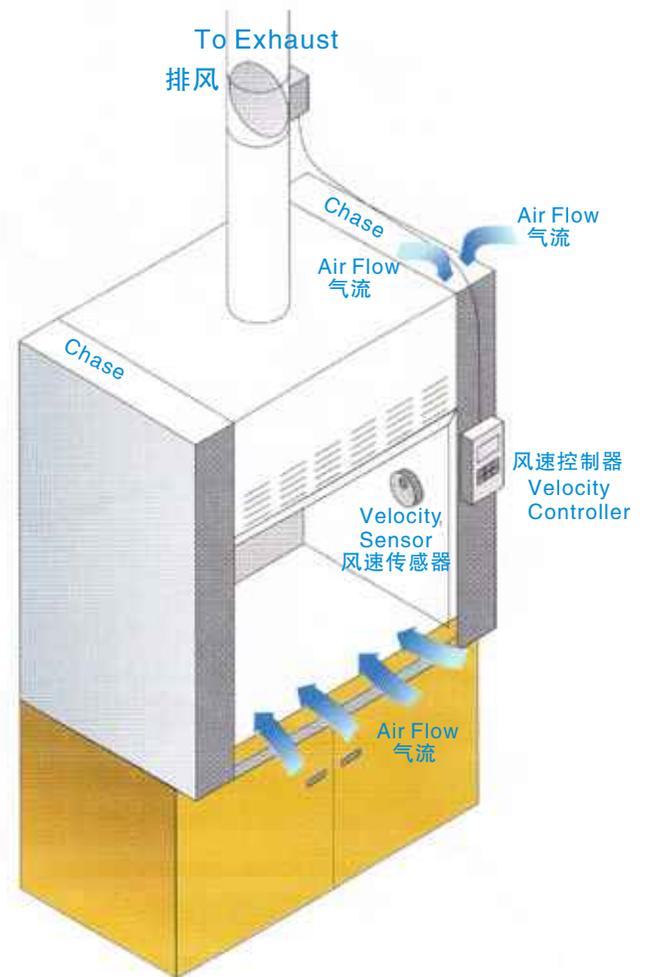


面风速控制器

提供最高的安全系数及能源效率，在外部条件变化时，控制仪可调整排风设置的排风量，维持面风速保持在最佳状态。通过调整控制风量在安全范围内的排放可达到节省能源的效果。

面风速监测器

直接显示通风柜平均面风速，持续地检测移动柜门和操作者在通风柜前的移动等因素引起的通风柜面风速的变动。如果面风速超出安全范围，声音及警灯将报警。



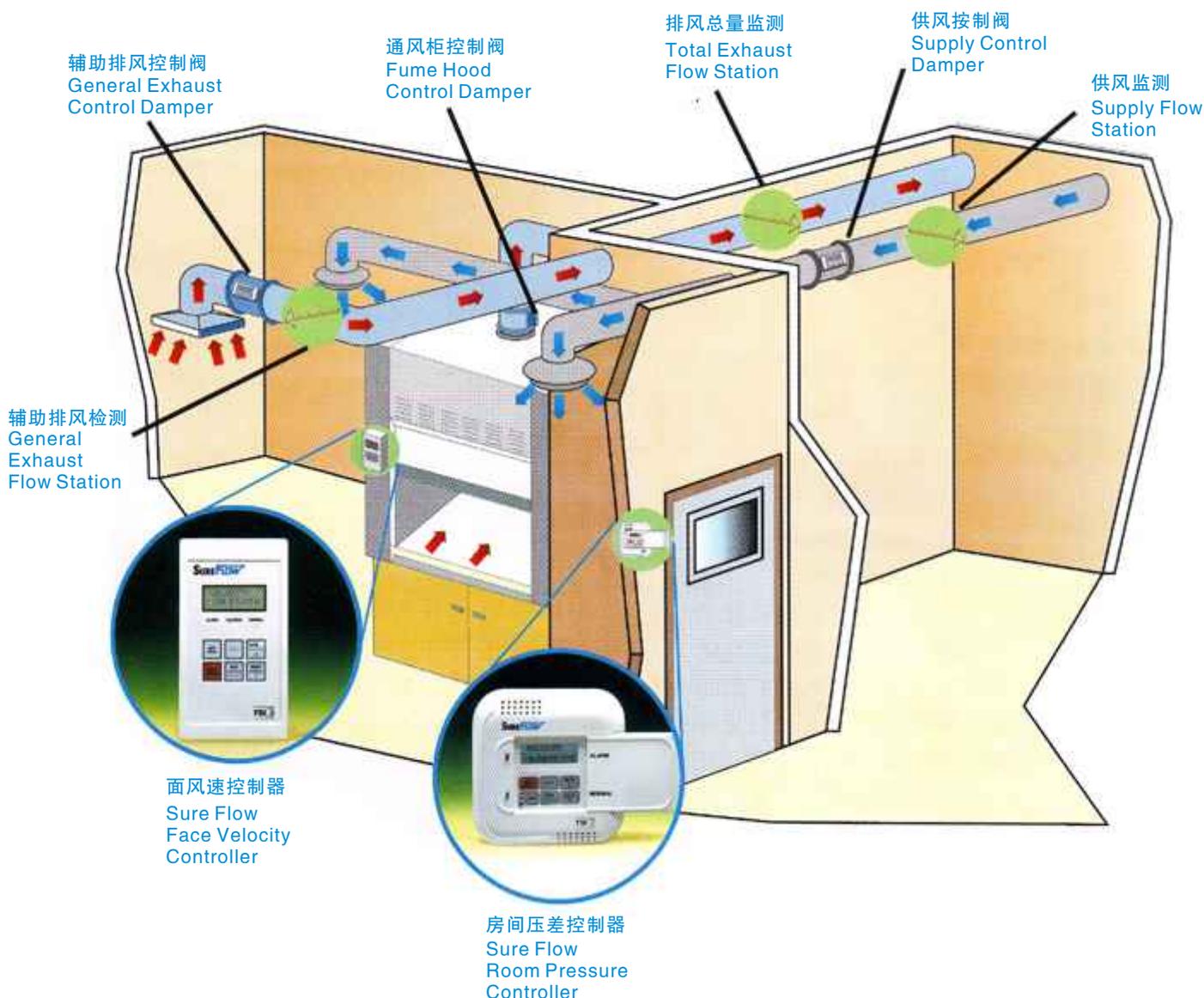
已散布到实验室房间内的有害气体，绝对不允许再扩散到其他房间。实验室控制系统，是建筑内排风控制的第二道防线。可满足对不同房间的安全要求及设计要求。国际标准组织例如NFPA，ANSI及U.S.OSHA不仅给出通风柜安全实例进行指导，同样指出实验室的安全管理标准应为维持实验室的房间空气对比周围为负压。负压的产生是由保持室内的空气排放量大于供给量，负压的保证使空气只能从实验室周边渗透到室内以确保化学气体不能扩散出去。

在通风柜的排放不断变化时，控制室内的压差是一项挑战，错误的控制方法会危害安全，浪费能源及破坏实验室的舒适环境。

压力差控制仪利用以下几种科学的设计方案，保障实验室的环境。

流量控制

- 保持空气供给及排放间固定的量差
- 适用对于连续控制不是很严格要求的实验室
- 实验室办公室混合使用的建筑
- 房间压力差可能会浮动



Bio-Safety Laboratory

生物安全实验室



生物安全

为了避免在微生物和医学实验室进行的各种有危害或有潜在危害的生物因子活动过程中，可能对人、环境和社会造成危害或潜在危害，而采取的防护措施(硬件)和管理措施(软件)，达到对人、环境和社会的安全保护目的。

生物安全实验室

通过防护屏障和管理，达到生物安全要求的生物实验室和动物实验室。一般指具有一级隔离设施的，可实现二级隔离的生物安全实验室；根据不同等级，主实验室、其他实验室和辅助用房组成。

生物安全实验室的核心

生物安全实验室的建设应以生物安全为核心，确保实验室人员和实验室周围环境的安全，同时应满足实验室对象对实验室环境的要求。

生物危害标识

在二至四级生物安全实验室的入口，应明确标示出操作所接触的病原体的名称、危害等级、预防措施负责人姓名、紧急联系方式等同时应标示出国际通用生物危险符号。

生物安全实验室的分级

分级	危害等级	危害程度	说明
一级	I	低个体危害，低群体危害	不会导致健康工作者和动物致病的细菌、真菌、病毒和寄生虫等生物因子
二级	II	中等个体危害，有限群体危害	能引起人或动物发病，但一般情况下对健康工作者、群体、家畜或环境不会引起严重危害的病原体。实验室感染不导致严重疾病，具备有效治疗和预防措施，并且传播风险有限
三级	III	高个体危害，低群体危害	能引起人或动物严重疾病，或造成严重经济损失，但通常不能因偶然接触而在个体间传播，或能用抗生素、抗寄生虫药治疗的病原体
四级	IV	高个体危害，高群体危害	能引起人或动物的非常严重疾病，一般不能治愈，容易直接，间接或因偶然接触在人与人，或动物与人，或动物与动物之间传播的病原体

实验室生物安全设备

配备超净工作台或生物安全柜

穿实验服，防止便服被污染或弄脏

应戴实验室专用手套

佩戴防护眼镜

紫外线灭菌灯

洗眼器

实验室主门带门禁，各功能室之间可互锁

地面应尽量选用易清洁，不易滋生细菌的PVC地板

实验台应选用不发霉材料，如钢制或不锈钢



HIV实验室 HIV Laboratory

功能分类:

HIV 筛查实验室、HIV确认实验室。

规划:

设有清洁区、半污染区、污染区。

人性化设计:

人流: 清洁区----半污染区----污染区----灭菌消毒----室外。

物流: 采用传递窗传送物品。

环境要求:

在主入口设置门禁系统;

专用实验室区域划分, 并有明显标记;

污染区内配不锈钢操作台, 配感应水龙头和紧急洗眼器;

墙体、天花、地面、操作台面材料应耐酸碱、易消毒、不渗漏液体;

室内恒温, 保持在20至25摄氏度;

安装紫外线灭菌灯;

PCR实验室 PCR Laboratory

PCR:

聚合酶链式反应。

规划:

设有试剂准备间、样品处理间、扩增区、产物分析。

人性化设计:

人流: PCR走廊---缓冲---功能间。

物流: 采用传递窗传送物品。

技术要求:

分区	压力	温度	相对湿度	照度	要求
PCR走廊	微负压	20-26℃	40-60%	主实验室300Lx以上 其它房间200-300Lx	实验室布局合理, 各区人流方向标识清晰; 各区要求有独立的空气对外排放装置, 中央空调出风口封闭; 所有分割连接处做到密封; 圆弧连接,不得出现直角
试剂准备间	微正压				
样品处理间	微正压				
扩增区	-10Pa				
产物分析	-20Pa				

洁净技术亦即沾污控制（contamination control）技术。科学实验室和工业生产活动中，产品加工的精密化、微型化、高纯度、高质量和高可靠性要求具有一个受控尘埃离子污染的生产环境。洁净技术起源于20世纪20年代，首先有美国航天业和军工业用于航天器制造过程中对环境洁净度的特殊要求，以满足工艺需求和高可靠性及质量保证之目的。而今，随着现代工业的发展，电子，微电子、电子材料；光电子、光学、光纤光缆；精密机械、仪器；生物医药，生物工程，纳米技术；医疗卫生（洁净手术室和实验室）；化妆品，精细化工业，食品饮料，航空等。都不同程度的需要对高精密加工，高集成化高密度组装之生产制造过程中的环境的洁净度进行控制；洁净技术之净化工厂是企业保证品质，满足工艺需求满足客户要求提升企业形象之必要设施。

净化实验室的研究对象是对个人和环境有高度危险性微生物，净化系统的设计与施工质量直接影响到实验室内的安全性，我司对通风空调系统进行周密的设计，采取可靠的措施防止对致癌微生物对室内和室外环境的污染，同时保护实验室对象不被污染，保证实验和生产的顺利进行，目前已在多个领域取得了交好的业绩；如电子，医院医药，微生物实验室、无菌室等。



传递窗



高效送风口



超净工作台



风淋室

