

潍坊实验台|潍坊通风橱通风柜0413

产品名称	潍坊实验台 潍坊通风橱通风柜0413
公司名称	潍坊鑫广家居有限公司
价格	.00/平方米
规格参数	
公司地址	潍坊市潍城区望留街道办事处崔家庄村北工业园
联系电话	0536-8954698 13791667793

产品详情

实验台说明

目录

分部简介

1.台面板

2.柜体

3.连接件

4.铰链

5.抽屉滑道

6.柜门拉手

7.电源

中央实验台

1.基本信息

2.产品特点

通风柜

1.定义

2.工作原理

3.规格

药品柜

1.简介

2.规格

分部简介

1.台面板

2.柜体

3.连接件

4.铰链

5.抽屉滑道

6.柜门拉手

7.电源

中央实验台

1.基本信息

2.产品特点

通风柜

1.定义

2.工作原理

3.规格

药品柜

1.简介

2.规格

分部简介

台面板

采用美国“威盛亚”实芯整体理化板，厚度12.7mm，四周镶边至2

5.4mm，前侧下口开止水槽，防止液体流到柜体上，整体台面具有耐强酸碱、耐磨、耐油、耐热、耐冲击、无毒、无味、抗菌、抗老化、防霉、防水、防火、防潮等优点，是实验室理想的绿色建材。

柜体

全新钢结构实验台、柜系列，采用国外先进理念，在大型仪器的重压和恶劣环境下，依然保持所有开启功能的顺畅。框架采用上海宝钢50*30*2优质冷压钢管，焊节采用二氧保护焊工艺，打磨平整，光滑，无任何毛刺，经全防锈处理后，再经环氧树脂粉末静电喷涂，使钢木结构产品防潮与防腐结合为一体，金属高质感和夺人的光感使您的实验室稳重中见优雅，组转灵活、结实耐用、经济实惠、承重可达每平方米八百公斤以上，是实验室理想的绿色产品。

连接件

连接件采用尼龙制预埋母，优质锌合金连接杆，锌合金偏心轮三合一连接件连接，中央实验台既保证牢固耐用又便于组装搬运。

铰链

采用锌合金铰链，二段力，开门角度110度。

抽屉滑道

抽屉滑道采用自滑式静音滑道，滑道钢板厚度为1.2mm，滑轮使用纯尼龙料。中央实验台也可根据用户需要采用450mm黑色二节式钢制滑道。

柜门拉手

可根据用户要求选用锌合金u型亚光拉手、内嵌式拉手或封边拉手。

电源

每组单位长度实验台或边台配有国产优质电源插座。

中央实验台

基本信息

规格齐全：

2400*1500*800

3000*1500*800

3600*1500*800

4200*1500*800

产品特点

一、抗蚀材料

1-1. 中央实验台抗蚀台面：采用美国“威盛亚”实芯整体理化板，厚度12.7mm，四周镶边至25.4mm，前侧下口开止水槽，防止液体流到柜体上，整体台面具有耐强酸碱、耐磨、耐油、耐热、耐冲击、无毒、无味、抗菌、抗老化、防霉、防水、防火、防潮等优点，是实验室理想的绿色建材。

2、上、下部柜体及门板

2-1. 外壳材料：采全新1.2mm厚镀锌钢板制作，经阳极板膜处理。耐酸碱漆epoxy涂烧处理。

2-2. 内装材料（侧板、背板、顶板、导流板）：采6mm厚理化板。

2-3. 导流板固定座：采pc材质一体成型，活动组合成方便拆卸，并具固定合成架功能。

2-4. 集风罩：采5mm厚pp材质制作。

2-5. 助半月型透气孔：采1.2mm厚镀锌钢板经油压一体成型，经epoxy喷涂处理。

3、调节门系统：

3-1. 活动拉门：单面上下操作，附平衡装置，拉门可停于任意活动点。

3-2. 拉门玻璃：5mm厚强化玻璃。

3-3. 拉门悬吊钢索：钢索拉力450公斤，符合cns1111 g2009抗拉试验报告。

3-4. 玻璃把手：采用铝合金制作，经epoxy喷涂处理。

4、供电装置：

4-1. 操作仪表板：采用薄膜微电脑电子电路触控式控制面板，标示电源、照明、马达、备用（开关）及led运转指示灯。

4-2. 保护装置：电源、马达、插座、漏电、过载、欠相、逆转等故障保护。

4-3. 照明装置：30w日光灯。

4-4. 插座：采220v接地型单相插座。（安装在柜内）

5. 排水装置：

5-1. 化验杯槽：采pp一体成型，厚度3mm具有弹性，并耐酸碱，耐热及有机溶剂。尺寸：l260 × w115 × h147mm（np01-1）

5-2. 回收器：采pp注塑成型，防虹吸瓶式回收器。

6. 供水装置：

6-1. 供水考克：采铜铸单口供水考克。

6-2. 流量控制阀：采铜制控制阀，陶瓷阀心。

7. 供气装置：

7-1. 气体考克：采铜铸单口气体考克。

7-2. 气体安全弹扣阀门：铜质表面经耐酸碱漆涂烧处理，以防酸碱及防锈，其开关采安全弹扣阀门，加强使用安全性，防止不慎误触开关，造成危险。

通风柜

定义

通风柜是用于实验室中，需要将有害气体排出，并对实验过程中需要清洗和排污的一种实验室常用设备。

工作原理

水、电、气通风一体制，内装多功能电源插座，便于实验室过程中使用其它电气设备。采用快开阀，便于实验过程中用水方便。前挡板为可上下移动玻璃门，顶部为低速抽风机，可将实验过程中的有害有味气体顺利排出。工作面底部装有不锈钢水槽，可将消毒液、实验残留物通过水洗从一排水槽排出，保护实验环境安全、可靠。

按材质分类：钢制通风柜、全木通风柜、钢木通风柜。

通风柜除安全性能外，而且具有功能的全面性。为不同行业的用户提供了标准型、补风型、防腐型、防爆型、防辐射型、过氯酸型通风柜并可根据客户的需要，设计制作其他各种类型的通风柜，一切只为您能在安全的基础上，轻松工作。

规格

1、台面：采用美国“威盛亚”实芯理化板台面，厚度12.7mm，四周镶边至25.4mm前侧下口开止水槽，具有耐强酸碱、耐磨、耐油、耐热、耐冲击、无毒、无味、抗菌、抗老化、防霉、防水、防火、防潮等优点。

2、框架、立柱：采用特殊研制的铝合金型材做框架，表面经环氧树脂粉末喷涂处理，并用研制开发的锌合金接插件作连接。特别重要的使用的铝合金型材都有附着边让板材固定在附着边上，由于受附着边的限制，即使板材受潮或受气候变化影响也不会出现变形现象，内衬防腐阻燃特种材料。

3、柜身：采用上海宝钢1.2mm厚优质钢板制作，经全防锈处理后再经环氧树脂粉末静电喷涂。

4、柜体操作门：5mm厚钢化玻璃

5、开启高度：700mm可任意停留在行程内的任何高度

6、排风量：1500-3000m³/h

7、工作面风速：0.3-0.5m/s

8、噪音：55分贝

9、工作电压：220-380v

10、电机功率：0.12kw

11、风机功能：防腐防爆轴流风机

12、风管：300upvc塑料管，壁厚6mm

13、万用插座：16a 3眼*2眼

14、悬吊钢索：采用pvc包覆

15、照明日光灯：隐蔽与面板上，不与排毒柜气流接触

药品柜

简介

药品柜|实验室药品柜|实验室家具

实验室药品柜：药品柜是实验室家具种主要储藏药品和试剂的产品。根据产品材质又可划分为全木型和全钢型。根据安全指标可划分为普通型和抽气性。其目的是使实验室内有毒有害和易挥发的物品得到最为妥善的保存。

规格

采用18mm厚优质高压三聚氢氨中纤板，基材为中密度板制作，边缘以2mm厚优质pvc封边条封边防水处理。

基本柜体在承受下述最大负荷下各工作部件不会损坏或对正常使用产生影响：

底座承重：柜体可调脚直线承重227公斤；

柜内抽屉：68公斤；自回功能，导轨耐腐蚀

基本柜体和高柜内隔板承座：45公斤。

抽屉柜门为标准化产品，可以互换，以方便维护。现场设计除外。

不锈钢合叶可拆除，非焊接结构，螺丝连接，不锈钢制作，配螺丝，不准焊接，不配有磨擦力对冲弹簧。

需要有踢脚板，黑色橡胶或塑料。

金属镀层附着性能交叉刻画（1.6mm x 1.6mm），没有掉漆。

金属镀层防腐性能盐喷实验200小时没有变化。

前板和后背板为一片成形式环绕设计。

底柜前部和后部支撑有加强筋，筋上有隔板调节孔。

前部支撑板可安装挡板、导轨、合页。

水平过渡交叉挡板应扣住，凹入并隐藏。

所有地面安装式柜体均由4个可调螺丝支撑，由踢脚板开口处调整螺母以调节台面水平。

实底柜体，单片构造。

抽屉面板有18mm厚，两层结构。装配前各面喷涂完毕，抽屉内有消声材料。

抽屉底部和两边为单片设计。前、后板面为固定连接。

抽屉的悬浮结构所配的承重导轨为尼龙滚球轴承以自动对正中心位置

抽屉上有自动缓冲装置。

柜门18mm厚，双层实体结构，内部预有消声材料。合叶可拆除，

隔板高度可调。

和柜体等宽的隔板有加强结构。

层板：采用18mm厚优质高压三聚氢氨中纤板，边缘以2mm厚优质pvc封边条封边防水处理。

铰链：采用高质量的自走式弹簧铰链，保证开合50万次以上。

拉手：采用中外合资上海阳立优质不锈钢亚光方型拉手，光洁度好。

外型：上部玻璃带框外开门，下部木质外开门。

地脚：采用优质pvc调节脚，具有防震、防滑功能，可调节水平

通风柜目录

简介

结构

分类方法

1.按照排风方式分类

2.按照进风方式分类

3.按照使用状态分类

通风柜的主要功能

通风柜的类别

通风柜在使用时也必须注意安全

简介

结构

分类方法

1.按照排风方式分类

2.按照进风方式分类

3.按照使用状态分类

通风柜的主要功能

通风柜的类别

通风柜在使用时也必须注意安全

简介

实验室通风是实验室设计中不可缺少的一个组成部分。为了使实验室工作人员不吸入或咽入一些有毒的、可致病的或毒性不明的化学物质和有机体、实验室中应有良好的通风。为阻止一些蒸气、气体和微粒（烟雾、煤烟、灰尘和气悬体）的吸收，污染物质须用通风柜、通风罩或局部通风的方法除去。

结构

通风柜的结构是上下式，其顶部有排气孔，可安装风机。

上柜中有导流板，电路控制触摸开关，电源插座等，透视窗采用钢化玻璃，可左右或上下移动。供人操作。

下柜采用实验边台样式，上面有台面，下面是柜体。台面可安装小水杯和龙头。

通风柜的材料由多种的，全钢、钢木、全木、铝木、塑钢、pvc结构等，其台面是直接与操作者接触的地方，由实芯理化板，不锈钢板，pvc，陶瓷等材料组成。

旧式通风柜多用木材制成，但现代多为涂有环氧树脂的钢材制造。常见柜宽为1000、1200、1500、1800和2000毫米几个规格，深700-900毫米，高1900-2400毫米。可供1-3个人同时使用。通风柜一般靠墙安装。

前方中间为可上下移动的透明门（多为玻璃），开启高度一般为100-600毫米。门后为实验进行的工作面，有水管、下水道、电源、真空泵、气路管线等实验需要的连接，上有带保护罩的灯照明。空气由柜内前上方的排风扇抽走后，或经管道引到别处（称为全通风），或经过滤重新循环使用（成为无管通风）

。

多数通风柜在（1）排气量过小（2）前方玻璃门开启过大的时候会发出警报，提醒操作者注意。内部的排风扇速度和灯都有开关可调。

使用的时候人站或坐于柜前，将玻璃门尽量放低，手通过门下伸进柜内进行实验。由于排风扇通过开启的门向内抽气，在正常情况下有害气体不会大量溢出。

分类方法

按照排风方式分类

分为上部排风式、下部排风式和上下同时排风式三类。为保证工作区风速均匀，对于冷过程的通风柜应采用下部排风式，对于热过程的通风柜采用上部排风式，对于发热量不稳定的过程，可在上下均设排风口随柜内发热量的变化调节上下排风量的比例，从而得到均匀的风速。

按照进风方式分类

全排风式通风柜:通过室内进风在柜内循环后排出室外称为全排风式，这是应用非常广泛的一种类型。

补风式通风柜:当通风柜设置于采暖或对温湿度有控制要求房间时，为节省采暖，空调能耗，采用从室外取补给风在柜内循环后排出室外的方式称为补风式通风柜。

变风量式通风柜:普通的定风量系统需要人工调整固定叶片的风阀，调节通风柜的排风量，当调节阀门到某一角度时达到希望的面风速。变风量控制是通过调节阀门的传感器改变风量达到给定的面风速，当然标准式成本低、变风量成本高，适用于要求精度高的场合。

按照使用状态分类

可分为整体式下部开放式、落地式、两面式、三面玻璃式、桌上式、连体式以及根据不同实验使用需要而设计的对放射性实验的、对合成实验的，对过氯酸实验的专用通风柜。

通风柜的主要功能

通风柜的功能中最主要的是排气功能，在化学实验室中，实验操作时产生各种有害气体、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，以往通风柜使用台数较少，只在特别有害且危险的气体及产生大量热的实验中使用。通风柜只担负实验台的辅助功能。近年来考虑到改善实验环境，在实验台上进行的实验逐渐转移到通风柜内，这就要求在通风柜里要有最适于设备使用的功能。特别是大多新建的实验室都要求有空调，因此在建筑的初步设计阶段就要将通风柜的使用台数纳入空调系统的计划。由于通风柜在生化实验室中占有非常重要的位置，从改善实验室环境、改善劳动卫生条件，提高工作效率等方面考虑，通风柜的使用台数飞跃地增加。随之而来的是通风管道，配管、配线、排风等都成为实验室建设的重要课题。

使用通风柜的最大目的是排出实验中产生的有害气体，保护实验人员的健康，也就是说要有高度的安全性和优越的操作性，这就要求通风柜应具有如下功能：

(1)

释放功能：应具备将通风柜内部产生的有害气体用吸收柜外气体的方式，使其稀释后排除室外的机构。

(2) 不倒流功能：应具有在通风柜内部由排风机产生的气流将有害气体从通风柜内部不反向流进室内的功能。为确保这一功能的实现，一台通风柜与一台通风机用单一管道连接是最好的方法，不能用单一管道连接的，也只限于同层同一房间的可并连，通风机尽可能安装在管道的末端（或层顶处）。

(3) 隔离功能：在通风柜前面应具用不滑动的玻璃视窗将通风柜内外进行分隔。

(4) 补充功能：应具有在排出有害气体时，从通风柜外吸入空气的通道或替代装置。

(5) 控制风速功能：为防止通风柜内有害气体逸出，需要有一定的吸入速度。决定通风柜进风的吸入速度的要素有：实验内容产生的热量及与换气次数的关系。其中主要的是实验内容和有害物的性质。通常规定，一般无毒的污染物为0.25—0.38m/s，有毒或有危险的有害物为0.4—0.5 m/s，剧毒或有少量放射性为0.5—0.6m/s，气状物为0.5m/s，粒状物为1m/s。为了确保这样的风速，排风机应有必要的静压，即空气通过通风管道时的摩擦阻力。确定风速时还必须注意噪音问题，通过空气在管道内流动时以7—10m为限，超过10m将产生噪音，通常实验室的(室内背景噪声级)噪声限制值为70dba，增加管道截面积会降低风速，也就降低噪音，考虑到管道的经费和施工问题，必须慎重选择管道及排风机的功率。

(6) 耐热及耐酸碱腐蚀功能：通风柜内有的要安置电炉，有的实验产生大量酸碱等有毒有害气体具有极强的腐蚀性。通风柜的台面，衬板、侧板及选用的水咀、气咀等都应具有防腐功能。在半导体行业或腐蚀性实验中使用硫酸、硝酸、氢氟酸等强酸的场合还要求通风柜的整体材料必须防酸碱，须采用不锈钢或pvc材料制造。

通风柜的类别

通风柜按照排风方式分类：分为上部排风式、下部排风式和上下同时排风式三类。为保证工作区风速均匀，对于冷过程的通风柜应采用下部排风式，对于热过程的通风柜采用上部排风式，对于发热量不稳定的过程，可在上下均设排风口随柜内发热量的变化调节上下排风量的比例，从而得到均匀的风速。

通风柜按照进风方式分类也分三类。通过室内进风在柜内循环后排出室外称为全排风式，这是应用非常广泛的一种类型。

当通风柜设置于采暖或对温湿度有控制要求房间时，为节省采暖，空调能耗，采用从室外取补给风在柜内循环后排出室外的方式称为补风式通风柜。

再一种就是变风量控制式的通风柜。普通的定风量系统需要人工调整固定叶片的风阀，调节通风柜的排风量，当调节阀门到某一角度时达到希望的面风速。变风量控制是通过调节阀门的传感器改变风量达到给定的面风速，当然标准式成本低、变风量成本高，适用于要求精度高的场合。

通风柜按照使用状态分类可分为整体式下部开放式、落地式、两面式、三面玻璃式、桌上式、连体式以及根据不同实验使用需要而设计的对放射性实验的、对合成实验的，对过氯酸实验的专用通风柜。

安全性是通风柜追求的最大使命，实验室使用通风柜就是要保证使用者的安全及防止对周围环境的污染。

- 1、采用独缝式排风结构、有效地排出有害气体。
- 2、流线形手把，手把与玻璃之间留有空隙由于空气在台面上的流动是旋转的，从而保证有效地的进气。
- 3、设置视窗防落销，万一钢丝绳脱落玻璃视窗意外落下，有了防落销就会接住，防止碰伤人员。
- 4、玻璃视窗采用钢化玻璃，即使玻璃意外撞坏或爆炸，不会出现伤人意外。
- 5、通风柜上部设置通风孔，即使玻璃视窗关闭也能进入空气，避免产生更大负压。
- 6、通风柜壳体选用金属材料，防火不燃。内腔选用抗倍特板，不锈钢板等阻燃或不燃材料，台面选用实心理化板或不锈钢板防酸碱、耐热、阻燃。
- 7、玻璃视窗有效高度800mm，内腔1200mm，台面高度800mm，符合人体工程学，便于操作，使用空间大，提高安全性。
- 8、水咀、气咀在柜外设远距离操作手把，比直接用手操作更方便安全。

通风柜在使用时也必须注意安全

在实验开始以前，必须确认通风柜应该处于运行状态，才能进行实验操作。

实验结束前至少还要继续运行5分钟以上才可关闭通风机，以排出管道内的残留气体。也可考虑安装排风时间延时器，确保通风机延迟运行。

实验时，在距玻璃视窗150mm内不要放任何设备，大型实验设备要有充足的空间，不应影响空气的流动，前面视窗尽量要关闭使用。