

实验室家具厂家 实验室办公家具定制厂家 办公家具工厂

产品名称	实验室家具厂家 实验室办公家具定制厂家 办公家具工厂
公司名称	全球法规注册CRO-国瑞IVDEAR
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	光明区邦凯科技园
联系电话	13929216670 13929216670

产品详情

实验室家具/办公家具等各类家具采购或定制请与我联系！工厂直销，实惠专业！

实验室家具厂家 实验室办公家具定制厂家 办公家具工厂

厂家直销各类家具，欢迎来电询价，可接受预定或定制

实验室家具简介

实验室家具是指实验室实验用操作台，包括实验桌，通风柜，实验柜，储藏柜等按材质分类包括全钢、全木、钢木、铝木、不锈钢、PP等类型。

对于理化实验室台柜台面可使用板材、理化板，也可使用陶瓷板或环氧树脂板，以达到耐酸、碱，耐磨等特性。

对于生物、医药、涂料实验室及洁净间而言，彻底的清洁和消毒是首先要考虑的功能，这就要求实验室家具具有易清洁，消毒并能够较长时间保持洁净的特点，而普通的钢制和木制家具则很难满足这种洁净度的要求。通常这类实验室家具配以25MM的基材板的不锈钢台面和钢柜的完美组合，同时兼顾了实验室对于洁净度和承重性的要求。

随着实验室家具行业不断的发展如何选择就很重要了，例如：

实验台：板式中央台、钢木单边实验台、全钢中央台、水斗台、天平台；

实验台面板：耐腐蚀理化板台面、陶瓷板或环氧树脂板；

通风柜系列：板式通过风柜、钢木通风柜、新型全钢通风柜、落地式全钢通风柜；

柜体系列；试剂柜、器皿柜、气瓶柜、安全柜、更衣柜、鞋柜；

试剂架：板式试剂架、钢玻中央试剂架、防水插座、实验凳；

实验室专业水斗系列：洗眼器、紧急冲淋器、实验室专用水龙头、实验室专用考克系列；

实验室通风系统：原子吸气罩、万向抽气罩；

常见家具类型

实验台

实验台是医院、学校、化工厂、科研院所等企事业单位进行实验检测及存放仪器所使用的台子。按照摆放的位置分为：中央实验台、边实验台、转角台；按照材质分为：全钢实验台，钢木实验台，全木实验台，PP实验台、铝木实验台（现在基本淘汰了）。

全钢材质

实验台框架：一般采用C型方型钢，可靠焊接，经酸洗磷化、电泳后，实验台表面经环氧树脂高压静电粉末喷涂，高温固化处理。具有良好的防腐性能，紧密坚固，承重力强。

实验台台面：一般采用环氧树脂板、实芯理化板、陶瓷板、大理石板、干思板、不锈钢板等，表面经技术处理，光滑无毛孔，耐酸碱、防腐蚀，铣边处理，台面耐腐蚀、防水均达到实验室行业优质标准。

全钢中央台图片

实验台箱体：主体结构采用固定式金属柜体直接支撑台面。实验台柜体一般采用优质冷轧钢板，外经酸洗磷化后环氧树脂静电粉末喷涂。

实验台门面板及抽屉面板：一般采用优质冷轧钢板，表面经去脂磷化后静电粉末喷涂，实验台结构为双层中空加筋式，抽屉内无外露铆钉及螺丝。

实验台滑轨：一般采用三节静音滑轨，经高温喷涂防酸碱漆处理，能耐酸碱，耐腐蚀，抽送轻滑无噪音，强度高，能正常使用五万次以上，长期负重不变形。

铰链：采用实验室专用高强尼龙铰链，具有耐酸碱、抗腐蚀、承重力强、可承重75kg以上，耐磨损、不生锈等优良性能，开起5万次以上无损坏。无噪音，不回弹，不折断。

全钢边台

拉手：主要有全钢、铝合金或者由各生产厂家开发和实验台配套之拉手。

实验台地脚：采用不锈钢与尼龙组合一体的地脚，可调高度30mm—50mm。

螺丝：采用尼龙及不锈钢螺丝，牢固优质，且美观耐用。

钢木材质

主架：一般采用C型优质方钢，表面经酸洗、磷化、均匀灰白环氧喷涂，化学防锈处理，耐酸碱腐蚀，承重性能好，使用寿命长。每组独立实验台可安装断路安全保护器，以便每个实验台能独立控制电源。

台面：一般采用环氧树脂板、实芯理化板等，表面经技术处理，光滑无毛孔，耐酸碱、防腐蚀，铣边处理，台面耐腐蚀、防水均达到实验室行业优质标准。

钢木实验台

门板：一般采用E1级优质环保型三聚氰胺板；所有断面经优质PVC封边防水理，四边倒角圆滑处理。

柜身：一般采用E1级双面灰色优质环保型三聚氰胺板；所有可见面经优质PVC封边防水处理，所有板件采用拆装式三合一连接，结构稳固，承重性能好且易于拆迁，利于在实验室这个特殊的工作环境使用。

抽屉：抽屉面板材质同门板，底板一般采用E1级优质中纤板，其他材质同柜身。

活动背板：一般采用E1级4mm厚双面灰色优质中纤板，所有断面经优质PVC封边防水处理，活动可拆卸式，便于使用过

铰链：通常采用自闭式不锈钢阻尼铰链，与柜体面水平角度 $<15^\circ$ 时，柜门即可自行关闭，弹性好，外形美观，使用过程中无噪音，使用寿命长。

导轨：采用三节导轨，表面经黑色环氧树脂静电喷涂（镀锌），耐腐蚀，方便手持物品的工作人员操作，利于在实验室特殊的工作环境使用。

拉手：拉手不锈钢、铝合金或者防腐PVC材质，模具成型，表面经化学处理，外形美观，设计人性化。

万向调节脚：专用注塑可调脚，承重、防潮、防滑、抑菌、耐腐蚀，可根据室内地坪适当调整柜体高度；外形美观，设计人性化。

插座：采用乳白色220V 16A万用二、三插电插座，使用各种国产或进口仪器插头，安全耐用。

管线槽：单行体，钢制结构，可自行拆卸检修线路，外型美观，使用安全方便。

钢木边台

通风柜

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。

实验室全钢通风柜

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合于设备使用的功能。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：在通风柜前面应具有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：实验内容易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。另外，确定风速时还必须注明噪音问题。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，也就降低了噪音。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。

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、全钢型以及全PP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zui为妥善的保存。

安全（防爆）柜

实验室的特殊试剂和药品，比如浓盐酸，浓硝酸，易燃易爆的药品等的存放，可接通风。

生物安全柜

生物安全柜是为操作原代培养物、菌毒株以及诊断性标本等具有感染性的实验材料时，用来保护操作者本人、实验室环境以及实验材料，使其避免暴露于上述操作过程中可能产生的感染性气溶胶和溅出物而设计的。