

发布日期：2025-09-21

通风柜：排风罩按密闭程度分，有密闭式排风罩、半密闭排风罩和敞开式排风罩。半密闭式排风罩指由于操作上的需要，经常无法将产生污染物的设备完全或部分地封闭，而必须开有较大的工作孔的排风罩。通风柜是这类半密闭式排风罩的一种类型。通风柜一般有三种形式，其区别在于排风口的位置不同，适用于密度不同的污染物。污染物密度小时用上排风；密度大时用下排风；而密度不确定时，可选用上下同时排风，且上部排风口可调。通风柜的柜门上下可调节，在操作许可条件下，柜门开启度越小越好，这样在同样的排风量下有较好的效果。通风柜控制污染物的能力主要取决于开口处的风速，一般推荐开口处的风速为0.3~1.5m/s。全钢通风柜特点：操作台面：采用黑色实芯理化板。

通风柜：柜式排风罩俗称通风柜，与密闭罩相似。小零件喷漆柜、化学实验室通风柜是柜式排风罩的典型结构。大型室式通风柜，一侧完全敞开，操作人员在柜内工作，主要用于大件喷漆、粉料装袋等。通风柜的工作口对柜内的气流分布影响很大，气流分布又直接影响柜式排风罩的工作效果。局部排风罩是局部排风系统的重要组成部分。它的效能对整个排风系统的技术经济性能具有十分重要的影响。设计完善的局部排风罩可用较小的风量获得较佳的控制效果，并且保证工作区的有害物质浓度符合国家卫生标准的规定。实验室家具中的活动背板采用E1级4mm灰色质量中纤板。

实验室家具中的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。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。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。

挑选实验台的技巧：一：选择正规的、品牌信誉度高的实验室家具厂家，毕竟大品牌值得信赖，实验室家具的生产规范以及质量相对有保障二：问一问实验室边台是否有刺鼻的气味，或者对眼睛产生刺激，如果味道大的说明甲醛超标三：询问实验室家具厂家是否具有产品环保材料检测报告和原材料合格证明，这是判断产品是否达标的重要依据四：看实验室边台四边板材是否封边，没有封边的实验室台面会释放大量的甲醛，不建议购买五：刚买来的实验室边台放置通风橱晾一段时间再来安装正式使用。实验室家具中全钢通风柜的结构是上下式。

实验室家具中实验台配套使用的主要配件还有以下几种：水箱配件，一个站立，双或三白水，站立式360度旋转，便于多用途使用，可拆卸的清洁块，有缓压作用。管体部分为铜金，油漆表面喷塑处理，防腐防锈。可拆卸水嘴，带成型线，方便连接循环等用于水管道。水槽，使用PP材料，具有耐酸碱腐蚀作用，外表美观，易于安装，台面的水回流性好；规格从小到大，用户可以根据实验台实际需要进行选择。紧急清洗的喷雾头，软橡胶，出水经缓压泡沫状水柱，以免钝器伤到眼睛；防尘罩PP材质，使用自动被水时作出；锁水开关，打开水，锁定功能1次；水控制阀，止回阀，门可自动关闭；主体，厚铜；涂层，高亮度环氧树脂涂层，耐腐蚀，耐热性，紫外辐射。滴水架，27洞，52洞104等规格。柜体安装的要求：柜体按施工图规定正确摆放PP实验台厂家

全钢实验台的优势：钢制的设备更加耐用PP实验台厂家

速度不等于安全：对于所需的面风速，标准范围很广，然而，已经证明，更快并不一定更安全。事实上，许多实验室标准明确规定，高速运行（150fpm以上）实际上会因湍流空气而产生安全风险。如果实验室是平衡的并且遵循操作恒定容积通风柜的一般准则，如果通风柜的运行速度低于100fpm则可以节省大量的能源。实验室可能缺乏空气，如果缺乏空气，通风柜将无法正常排气。在添加通风柜或选择面风速设定点之前，确保为实验室提供足够的供气。这并不是说所有实验室都能以低至60英尺/分钟的速度操作通风柜，以减轻其机械系统的压力。应分析并仔细规定通风柜的面风速，因为在较低的面风速下操作有许多好处，并且较高的面风速会导致风险和不必要的成本PP实验台厂家

上海柏丝康实验室装备科技有限公司属于建筑、建材的高新企业，技术力量雄厚。是一家私营有限责任公司企业，随着市场的发展和生产的需求，与多家企业合作研究，在原有产品的基础上经过不断改进，追求新型，在强化内部管理，完善结构调整的同时，良好的质量、合理的价格、完善的服务，在业界受到宽泛好评。公司始终坚持客户需求优先的原则，致力于提供高质量的实验室装修装饰，实验室家具，实验室净化工程，实验室通风工程。柏丝康自成立以来，一直坚持走正规化、专业化路线，得到了广大客户及社会各界的普遍认可与大力支持。