

湖北净化型通风柜标准

生成日期: 2025-10-27

PP通风柜的用途: 在许多教学不难发现联体PP通风柜的使用, 其主要的功能就是排气的功能, 尤其是在化学的实验室当中, 因为在进行实验操作的时候会产生很多的有害气体、臭气以及湿气等等, 对于人体都是有害的, 为了能够有效的保障使用者的安全, 防止实验过程当中污染的物质扩散到实验室外, 尤其需要到有污染源的位置使用通风柜, 以往通风柜的使用非常的少, 只有有特别要求的实验当中才会使用。联体PP通风柜担负的主要是辅助的功能。考虑到需要改善实验环境, 相关的实验需要转移到通风柜当中进行, 这个就要求着我们能够准确的使用实验室通风柜。在一些新建造的实验室当中都会安装有空调, 我们在建造的初级阶段就要将通风柜纳入设计的计划当中□PP材质通风柜具有耐强酸、强碱与抗腐蚀的特性, 在高温浓酸环境下不会发生生锈、变黄、龟裂现象, 适用于各类高洁净度实验室。实验室通风柜使用的注意事项: 禁止将移动插线排或电线放在通风柜内。湖北净化型通风柜标准

正确使用通风柜注意要点: 1、尽量减少在通风柜内以及调节门前进行大幅度动作。2、当在通风柜前工作时, 应尽量减低实验室内人员移动, 若在通风柜前人员移动频繁将会造成大量的横越气流。3、在通风柜实验进行中的任何时刻, 人员头部以及上半身绝不可伸进通风柜内。4、通风柜内如须使用需用电源之设备或仪器时更应注意, 该设备应接地, 以降低火花产生的可能性。电源线应从下方进气口处拉出, 外接电源插座, 电源插座也应有完善及经过认证的接地设施。湖北净化型通风柜标准通风柜是实验室中较常用和较容易被误用的危险控制设备之一。

通风柜的功能中较主要的是排气功能, 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。通风柜是实验室家具中必不可少的一种。在实验室中起到排风和换气的功效。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水阀。

钢木通风柜的功能: (1) 钢木通风柜释放功能: 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) 钢木通风柜不倒流功能: 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, 一台钢木通风柜与一台通风机用单一管道连接是较好的方法, 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) 钢木通风柜隔离功能: 在钢木通风柜前面应具用不滑动的玻璃视窗将钢木通风柜内外进行分隔。(4) 钢木通风柜补充功能: 应具有在排出有害气体时, 从钢木通风柜外吸入空气的通道或替代装置。钢木通风柜的结构是上下式, 其顶部有排气孔, 可安装风机。钢木通风柜上柜中有导流板, 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。钢木通风柜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。通风柜尽可能安装在管道的末端(或层顶处)。

通风柜柜子与实验台之间的间隔应保持在1.5-1.8m之间, 以防两人同时操作时, 空间太小而引发意外。当柜子放置在靠门边的时候, 柜子与门之间的间隔应在1m左右, 以防门翻开时, 会碰撞到柜子。需要考虑到通风柜的材质, 比如有些是特殊材质, 那么肯定是不能进行暴晒的, 因此这些通风柜需要放在一些阴凉的地方, 不要跟窗户靠的太近。在布置的时候我们要根据实验室的方向来选择, 因为空气流通的方向要和实验室的方向

一致，这样可以在一定程度上保证室内空气不受任何影响。通风柜的台面，衬板、侧板及选用的水咀、气咀等都需要具有一定的防腐耐酸碱功能。湖北净化型通风柜标准

通风柜较大的目的是排出实验中产生的有害气体，保护实验人员的健康。湖北净化型通风柜标准

全钢通风柜的结构：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。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）。湖北净化型通风柜标准

上海科济实验室设备有限公司致力于办公、文教，是一家生产型的公司。公司业务分为实验室工作台，通风柜，功能柜等，目前不断进行创新和服务改进，为客户提供良好的产品和服务。公司秉持诚信为本的经营理念，在办公、文教深耕多年，以技术为先导，以自主产品为重点，发挥人才优势，打造办公、文教良好品牌。上海科济实验设备凭借创新的产品、专业的服务、众多的成功案例积累起来的声誉和口碑，让企业发展再上新高。