



400-660-2180



通风式实验柜使用说明书
PLAN-LAB-GT系列

Add: NO.2599 Jinxin Road Wujiang Suzhou
Office: NO.199 Tongyuan Road Loufeng Suzhou industrial Park
Tel:+86-512-6251-3433 Fax:+86-512-6288-9565
Http://www.plan-lab.com www.plan-lab.cn

苏州博兰特实验室系统工程有限公司
Suzhou Plan Laboratory System Engineering Co.,Ltd.
苏州市亿达净化实验室设备有限公司
Suzhou Yida Purification LAB Equipment Co.,Ltd.

万分感谢您选择PLAN-LAB-GT系列通风式实验柜



通风式实验柜的概述:

通风式实验柜又称通风橱、通风橱、排烟柜,其主要是适用于各类化学实验室及生物实验室等实验室,目的是确保实验过程中所产生的各类废气及烟雾能充分的排放至室外或废气处理塔,不会对实验室环境造成污染,确保实验人员的安全。

一. PLAN-LAB系列通风柜的分类:



普通型
适用与各类小中型实验

落地型/步入型
适用与各类大中型实验

桌上型
适用与各类小型实验室

二. PLAN-LAB-GT系列通风柜的规格:

型号	外包尺寸(长*深*高 mm)	内部尺寸(长*深*高)
GT1200	1200*800*2350	1000*600*普通/桌上型 1200-落地型2000
GT1500	1500*800*2350	1300*600*普通/桌上型 1200-落地型2000
GT1800	1800*800*2350	1600*600*普通/桌上型 1200-落地型2000

三. PLAN-LAB-GT系列通风柜材质说明:

- 外壳说明: 外壳采用1.2mm宝钢产镀锌钢板压制成型,表面喷涂75um厚环氧树脂粉体。由上柜、台面、下柜三部分组合成型,水、电、气管线安排在外壳与内衬间,台面置于下柜上,上柜内。
- 内壳说明: 采用进口6mm灰色,耐酸碱有机溶剂之实验室专用抗蚀材质。为了方便重复拆卸采用PVC固定间与外壳结合,并在左右两侧设有维修门,尺寸约450*330mm
- 操作台面说明: 台面采用12.7mm厚实验室专用抗蚀理化板台面.边缘向下翻面26MM,或另选台面
- 日光灯说明: 采用全罩式30W日光灯1支,灯座全制品,并设有5mm玻璃。
- 把手说明: 采用SUS口字型把手。位于调节门下框条中间,下缘边为圆弧造型,以避免气流进入柜内时产生扰流现象。
- 电气操作板说明: 电气操作铭板采SUS制品。调节开关为触摸式按键。可控制电源总开关、照明、风机及备用电源。位于上柜的右侧板上方,使之便于使用者操作。
- 汽流板说明: 采用进口6mm灰色,耐酸碱有机溶剂之实验室专用抗蚀材质。其固定于上柜的背板上,采用优质PP材质特殊固定件,以求美观。并便于拆卸清洗。
- 电源说明: 采用德国实验室专用电源插座,带防溅盖,以便有效防尘、防水。每台通风柜均设有两只。在通风柜下柜的内左上方设有配电箱一只,其中配有空气开关,以达到安全用电要求。
- 窗口说明: 窗口采用6mm安全防爆玻璃,并采用无段平衡装置。
- 风速及噪音说明: 0.5m/sec.以上,每小时1500-1800立方风量,65分贝以下。

- 化验水槽说明: 采用PP制作,耐酸碱一体成型小水槽,具有过滤及堵臭功能,以便通风柜内用水方便(选配)。
- 化验龙头说明: 采用德国进口实验室专用单口化验龙头(选配)。
- 考克说明: 采铜制外表经环氧树脂烤漆处理,为耐高压、耐酸碱、耐热材质,单口隔离操作式(可选项)。
- 抽风机说明: 抽风机外壳采耐酸碱之PVC材质,风叶采PP抗酸碱之PVC风叶,马达采用220V-300W(可根据现场实际情况加配离心防腐风机,以便多台并联)
- 抽风管路: 根据现场实际情况选择
- 调整脚说明: 采用直径9MM镀锌螺杆,以便隔离水汽并良好的调节水平。下衬防水垫。

三. PLAN-LAB-GT系列通风柜使用操作方法和注意事项:

- 使用时必须检查电源电压是否符合规定,必须定期对排风电机作检查,如果有异常现象必须请专门的技工检修,或致电亿达公司售后服务部,我们将尽快派员上门为您服务,切勿自行维修,全国免费电话: 400-660-2180
- 要使用通风柜前,先必须启动抽排风机和照明后,才可在柜内的工作面进行实验操作。
- 做飞溅、低爆炸性的实验时,必须关闭玻璃活动面板,严禁在柜内进行有强烈爆炸性的实验,以确保操作者人身的安全。
- 操作时切勿用头、手,甚至其它硬物或工具撞击玻璃活动面板。
- 使用通风柜时,必须在工作面进行操作,切勿在通风柜外做危险、有毒的实验。以免危险、有毒的气体挥发到室内,危及到室内人员的人身安全。
- 在柜内使用电炉时,应加垫上石棉垫等隔热板隔热,使用较坚硬的实验器材时请避免划伤台面,以免破坏台面的防腐层。
- 操作完毕后,应让排风机继续运转约2—3分钟,以确保柜内残余的有毒气体全部被排出。
- 操作完毕并关上所有电源开关后,应对柜内进行清洁,清除残留在柜内的所有杂物及溶液。切勿在通风柜工作时,特别是不要在排风机工作时做清理工作。

PS: 请在通风柜安装前确保安装场地的空间及用水用电要求

四. PLAN-LAB-GT系列通风柜操作面板的使用:

操作面板为点触式,左边垂直四个按键为功能按键,右边运行指示灯区。

- 电源开关-----控制总电源的开关
- 马达开关-----控制顶部抽风机的开关
- 照明开关-----控制顶部日光灯的开关
- 备用开关-----备用开关



五. PLAN-LAB-GT系列通风柜接线图:

通风柜的配电箱位于通风柜的下柜中,电脑接线板位于控制面板内,非专业人员请勿随意打开,以免触电危险。

六. 技术支持: 任何疑问请您拨打

400-660-2180

