

通风柜 苏州迪兰特实验室系统有限公司

产品名称	通风柜 苏州迪兰特实验室系统有限公司
公司名称	苏州迪兰特实验室家具有限公司
价格	5000.00/个
规格参数	品牌:台雄 型号:dlt-1
公司地址	苏州吴中区木渎镇宝带西路金桥产业园4889号
联系电话	0512-66357805 15051545310

产品详情

1. 柜体：全钢制一体化柜体，采用1.2mm厚优质冷轧钢板，经酸洗磷化防腐，表面为EPOXY环氧树脂粉末静电喷涂处理，防酸碱及防锈。
2. 导流板：采用灰色倍耐板（威盛亚），6mm厚，结构为三段式，对不同比重气体进行有效排放。
3. 操作台面：采用实芯理化板（威盛亚）12.7mm厚，耐腐蚀、防水、耐高温（140℃），周边加厚处理，防止积水滴入柜体内，易于清洁维护。根据需要可选配PP/不锈钢/环氧树脂/陶瓷台面，满足不同用途需要。
4. 背板：采用灰色倍耐板（威盛亚），6mm厚。
5. 顶板：采用灰色倍耐板（威盛亚），6mm厚，其构造对爆炸有释压作用。
6. 视窗：采用5mm厚安全防爆玻璃配平衡组合，平衡部分为无端式结构设计，玻璃操作门设计了左、右推拉，上、下开启，灵活的操作程序，可安全的完成特殊的实验。
7. 照明：采用40W防爆日光灯壹支隐藏于顶板上（照度不低于300LX），不与通风柜内气流接触，易更换，且顶部的软连接对爆炸有减压释放作用。
8. 仪表板：采用触摸按键式微电子控制面板，保护装置，电源、马达、插座、照明、漏电、过载、短路等故障保护。
9. 配件：配有水龙头和PP小水杯，也可选用遥控水阀和水嘴；同时可根据需要配置遥控气阀和气嘴。
10. 抽风系统：风机根据实际使用要求采用国产耐腐蚀的PP风机，噪音低于65dBA；风管现场情况使用PP风管，直排墙外或排至指定位置。
11. 规格: 风柜外型尺寸为：宽：1200mm、1500mm、1800mm；深：850mm；高：2350mm；内部可利用

内深度必须 650mm，以便放置较大仪器。

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。

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。

通风柜是实验室中最常用的一种局部排风设备，种类繁多，由于其结构不同，使用的条件不同，其排风效果也不相同。通风柜的性能好坏，主要取决于通过通风柜空气移动的速度。

通风柜分类方法

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：

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。

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。