

# 供应实验室家具广州厂家实验柜通风柜

产品名称	供应实验室家具广州厂家实验柜通风柜
公司名称	广州豪耐实验室工程技术有限公司
价格	1050.00/只
规格参数	品牌:广州豪耐 型号:通风柜 尺寸:1500*800*2350
公司地址	广东省广州市萝岗区暹岗中路17号大院N栋
联系电话	020-82258783 13825093538

## 产品详情

广州豪耐实验室工程技术有限公司是中国实验室设备领域中专业从事实验室研究开发、规划设计、生产、销售、安装、维护一体化的高科企业。

### 通风柜

分类：板式通风柜，钢木通风柜，全钢通风柜，落地式全钢通风柜。

#### 产品说明：

通风柜是实验室中主要用于排出室内各种废气，并对实验过程中需要清洗和排污的常用安全设备。以往通风柜只在特别有害且危险的气体及产生大量热的实验室中使用，只担负实验台的辅助功能。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，在建造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，由于通风柜在生物化学实验中占有非常重要的位置，从改善劳动卫生条件，提高工作效率等方面考虑，通风柜的使用率飞跃地增加，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配备设施，使用通风柜最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，即要有高度的安全性和优越的操作性。

#### 主要功能：

1.释放功能：应具备将通风柜内部产生的有害气体用吸收外气体的方式，使其稀释后排到室外的机构。

#### 2.不倒流功能：

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。为确保这功能的实现，一台通风柜与一台通风柜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，通风柜尽可能安装在管道的末端。

3.隔离功能：在通风柜前面应采用不滑动的玻璃视窗将柜内外进行分隔。

4.补充功能：在排出有害气体时，应具有从通风柜外吸入空气的通道或无依替代装置。

#### 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，实验室内产生的热量及换气次数的关系是决定通风柜进风的吸入速度的要素；其中，主要是实验内容和有害物质的性质。通常规定，一般无毒的污染物为0.25-0.38m/s,有毒或有害物为0.4-0.5 m/s，剧毒或有少量放射性物为0.5-0.6 m/s，气状物为0.5 m/s粒状物为1 m/s。为确保相应的风速，排风机应具有必要的静压，即空气通过通风管道时的摩擦力，另外还要注意噪音问题，通过空气在管道内流动时以7-10 m为限，超过10m将产生噪音，通常实验室（室内背景噪声级）的噪声限制值为70dba。增加管道截面积会降低风速，也就降低了噪音，所以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较强的腐蚀性。通风柜的台面、衬板、侧板及选用的水咀、气咀等应具有防腐蚀功能。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。