

# 净气型通风柜 实验室通风系统

产品名称	净气型通风柜 实验室通风系统
公司名称	苏州浩博装饰工程有限公司
价格	7500.00/台
规格参数	
公司地址	苏州高新区塘西路9号
联系电话	0512-66161723 18012621371

## 产品详情

苏州浩博实验室系统工程有限公司位于苏州高新区塘西路9号。注册资金2020万；厂房面积5000多平方米；公司产品共同iso9001质量管理体系认证以及 iso14001是环境管理系列标准，本公司具有高级技术人员15名、设计师10人共计员工人数有110人，并有多支外派施工队伍，确保能够按时完成全国各地的各项工程。本企业技术力量雄厚，具有自行设计、制造、安装的能力，2011年产值3000万元，2012年产值4000万元。并已于2012年初率先在新疆成立分公司，处理关于西北地区的各项事物，2012年七月份，成立大连办事处，处理东北大区各项事务。为全国客户创造最优价值的实验室服务。

苏州浩博实验室系统工程有限公司的产品主要有各类实验台、天平桌、通风柜、吊柜、药品柜、储存柜、排烟柜、万向排气罩、废气(废水)处理设备、气体管路的设计与施工、净化实验室、实验室装修、环氧地坪施工、无尘无菌操作台、紧急设备及各类相关配件，如滴水架、蒸馏架、置物架、化验龙头、化验水槽(分pp和sus)、落水头、风车马达、各类实验椅等。

### 变风量系统 (vav) 通风柜

- 1、根据美国ansi z9.5-2003标准，通风柜面风速高于或低于0.5m/s都可能导致有害气体外逸，过低的面风速无法有效捕捉排放的有害物质，过高的面风速导致通风柜内气流形成紊流和涡流，同样可能导致有害物质逸出。为确保排风效果，通风柜采用vav变风量控制方式，要求通风柜面风速稳定在 $0.5\text{m/s} \pm 5\%$ ；
- 2、采用直接风速测量控制系统，能够快速有效的保证通风柜面风速，从而达到保证实验室工作人员安全的目的。为避免环境温湿度对普通风速传感器的基准点飘移影响，通风柜控制系统使用热线型风速传感器对面风速进行真实测量；风速传感器配备独特的自洁式过滤器，具有防灰尘堵塞功能；
- 3、风速传感器检测到面风速变化时，控制器发出信号给执行器，通过改变变风量阀门开度来使面风速回到设定值，要求系统响应时间小于3秒；
- 4、通风柜的风速传感器实时监测真实的面风速，当面风速不在设定范围内时，经15秒延时后监控器发出声光报警；
- 5、监控器有最大风量和最小风量功能，当发生紧急情况时可以按下最大风量按钮，排风阀门完全打开，当希望通风柜以小风量运行时（例如晚上）可以按下最小风

量按钮，通风柜以小风量运行；6、监控器还具有低风速运行按钮，按下这一按钮，可以使面风速设定值为正常值的70%，用来减少气体排放以节能，（当通风柜内有高危险性物质时不建议使用）。

五、通风系统控制（一）定风量系统控制 1、系统采用静压传感自动变频控制（或plc编程控制），静压传感自动变频控制可以根据开启通风设备的数量变化，将其感应到的静压转变成0-10v的电信号输入变频器从而自动调节风机频率，使风机的抽风量与实际所需排风量相匹配，从而确保排风效果，达到节能降噪的效果；2、每台通风柜安装一个电子风量调节阀，其控制开关和变频控制系统及风机联动，可实现单台或多台通风设备等不同工况下的控制。风量调节阀采用数显可调角度的电子风量调节阀，并且有记忆功能（即可以记住此次调节的角度，下次打开时仍然调到设计的角度）。

3、系统风阀和风机整体联锁，实现气流的有序流动，平衡系统风量，防止气流反串、倒流。

（二）变风量系统（vav）控制 1、系统采用静压传感自动变频控制，静压传感自动变频控制可以根据开启通风设备的数量变化，将其感应到的静压转变成0-10v的电信号输入变频器从而自动调节风机频率，使风机的抽风量与实际所需排风量相匹配，从而确保排风效果，达到节能降噪的效果；2、每台通风柜安装一个文丘里变风量风阀，其控制开关和变频控制系统及风机联动，可实现单台或多台通风设备等不同工况下的控制。变风量调节阀采用数显可调角度的文丘里风阀，并且有记忆功能（即可以记住此次调节的角度，下次打开时仍然调到设计的角度）。

3、系统风阀和风机整体联锁，实现气流的有序流动，平衡系统风量，防止气流反串、倒流。

苏州浩博实验室系统工程有限公司

tl：0512-66161723

mp：18012621371(二十四小时服务热线)

网址：<http://www.szhobo.net>

dr:苏州高新区塘西路9号

产品图片仅供参考，我们无法做的原模原样，请客户们见谅。我们接受非标定制，

喜欢我们的产品可以直接来我公司厂房参观。

南京实验台,苏州实验台,张家港实验台,山东实验室家具,安徽实验台

苏州实验桌

实验室装修

实验室工作台

实验室的设计

气体管路安装

实验室净化系统

气体管路设计

实验室规划

p2实验室

生物实验室设计

实验室烟雾净化

恒温恒湿实验室

实验室设备厂家

苏州实验台

实验室通风设计

化验室通风柜

实验室设计规划

实验室建设规划

苏州实验室设备

实验室规划设计

化学实验室设计

化验室实验台

实验室家具生产厂家

化学实验台

实验室家具设备

实验室工作台

实验室设备