

实验室净化工程 青海净化工程 朗洁万达科技

产品名称	实验室净化工程 青海净化工程 朗洁万达科技
公司名称	珠海朗洁万达科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	珠海市金湾区三灶镇琴石路101号1栋2单元1104房
联系电话	13910285007

产品详情

实验室通风系统工程的设计其它功能要求

通风柜操作面板控制系统须为液晶显示（使用者操作起来更安全方便）。柜内高温报警功能；如选用KFJ-17型面风速监控声光报警器（风速过高、过低报警功能）；自动保护装置，能彻底抽空残余腐蚀、有害、有毒气体；电压0~220V范围内任意调节功能；步进风阀执行系统任意调节功能。

（二）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秒后监控器发出声光报警；
- 5、监控器有较大风量和较小风量功能，当发生紧急情况时可以按下较大风量按钮，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）可以按下较小风量按钮，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，实验室净化工程，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，洁净室净化工程，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，青海净化工程，实现气流的有序流动，平衡系统风量，防止气流反串、倒流。

实验室VAV通风控制系统

目前国内拥有VAV变风量通风控制系统自主知识产权和相关专利的公司

直接的测量显示。

面风速监测仪持续地监测通风柜的实际风速值，并以直观的数字进行显示，以便于操作者随时掌握通风的状态，提高了通风柜的操作安全系数。

时刻监控通风效果。

移动柜门和操作者在通风柜前的移动等因素引起的通风柜面风速的变动，实验室净化工程施工与设计，通过精密传感器的监控在2秒钟内将面风速恢复在设定值范围内，维持面风速保持在较佳状态，防止了因气流变化导致的有毒气体的溢出。

安全报警。

如果面风速超出安全范围，声音及将报警。

紧急排放

在遇到试剂瓶倒塌或其它紧急状况而产生大量烟雾时，可以操作监控器上的紧急启动键，保证烟雾在较短的时间内排放出去，防止意外的发生。

提供以下服务保证：

工程安装调试验收合格后，提供相应的产品使用及功能介绍

工程安装调试验收合格后一个月，重新校准一次

六个月检查系统运行状况

二年内任何产品质量问题，公司将在二十四小时内派人到现场解决和提供技术支持，若现场不能及时解决，立即更换新产品代之

五年内无偿提供售后服务及技术支持，将收取磨损件的基本成本费

无尘车间的用途分类以及控管项目

无尘车间的用途分类以及控管项目如下所示：

一、无尘车间的用途分类

1、工业无尘室：以无生命微粒的控制为对象。主要控制空气尘埃微粒对工作对象的污染。

2、生物无尘室：

主要控制有生命微粒与无生命微粒（尘埃）对工作对象的污染。又可分为AB两点；

A、一般生物无尘室，主要控制微生物对象的污染。

B、生物学安全无尘室；二、无尘车间的控管项目包括：1、能除去空气中飘游之微尘粒子。能防止微尘粒子之产生。2、温度和湿度之控制。压力之调节有害气体之排除。

3、结构物与隔间之气密性。

4、静电之防制。电磁干扰预防。

5、安全因素之考虑等等

实验室净化工程-青海净化工程-朗洁万达科技由珠海朗洁万达科技有限公司提供。珠海朗洁万达科技有限公司（www.langjiewanda.com）在污水处理设备这一领域倾注了无限的热忱和热情，朗洁万达科技一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：朱经理。