

# 矿井通风工程 东莞增华 东坑通风工程

产品名称	矿井通风工程 东莞增华 东坑通风工程
公司名称	东莞市增华通风设备安装工程有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇沙头社区S358省道1012号一楼6号铺
联系电话	13528656913

## 产品详情

### 车间通风工程风管设计的方法

风管设计计算方法有假定流速法、压损平均法和静压复得法等三种，常用的是假定流速法。

#### 1、压损平均法

这一方法是以单位长度风管具有相等的阻力为前提的。计算步骤是：将已知的总风压按干管长度平均分配给每一段管，再根据每一段管的风量和分配到的风压确定风管断面尺寸。在系统所用的风机风压已定时，采用等压损法是比较方便的。对于大的通风系统可利用压损平均法进行支管的压力平衡。

#### 2、静压复得法

静压复得法利用风管分支处复得的静压来克服该管段的阻力，根据这一原则确定风管的段面尺寸。此法一般适用于高速空调系统的计算。

#### 3、假定流速法

该方法的特点是，先按技术经济要求来选定风管的流速，矿井通风工程，再根据风管的风量确定风管的断面尺寸和阻力，然后对各支路的压力损失进行调整，使其平衡。这是目前的计算方法。

1.系统的划分排烟系统防烟分区划分应结合建筑防火分区来考虑，做到既有利于地下室通风系统兼作排烟系统，酒店通风工程，又不会出现排烟风管跨越防火分区现象。所以使用一套风管时系统应满足平时排风与火灾时排烟要求。

2.地下室通风方式合理布置排风管及排风口，平时排风用，火灾时兼作排烟风管及排风口；地下一层考虑由车道自然进风，其它层由平时送风系统兼作火灾时补风系统。每个排风、排烟及送风系统应设置竖

井，进风口应设在地面洁净处，东坑通风工程，若能与地下主楼有一定距离更好，其受火灾气影响会小；若能与地面主楼有一定距离更好，其受火灾烟气影响会小，排风口位置应高于附楼层面，以减少排风对地面环境影响。

3.排风、排烟及送风风机选型排风、排烟风机可选离心风机或者高温轴流风机。普通离心风机即可满足排风排烟要求，但大风量离心风机只能安装在地面，占地较大，需要较大机房，高温轴流风机为消防专用风机，也能满足在280℃烟温下运行30 min的要求，而高温轴流风机体积小，一般可吊装，若设机房面积也小，实际工程设计中，往往采用高温轴流风机排烟。下面就高温轴流风机与普通轴流风机在排烟通风系统的组合应用方面分别讨论。

由于实验室通风柜排风量很大，造成实验室内负压过大。实验室送风量除应满足实验室的舒适性外，同时还要考虑对排风的补充风量。设计由室外引进新风管道经过滤器送入实验室，（进实验室后加止回阀，以防止风从负压小的实验室进入负压大的实验室）。随着实验室内通风柜启动排风量增大，室外新风由负压被吸进室内，气流达到动态平衡。同时也保证实验室气流流向稳定，且始终处于负压状态，使被污染气体不进入走道。送风口设在通风柜上方，使室外风直接经通风柜排出室外，隧道通风工程，减少了房间冷热负荷。实验室空调系统设计为风机盘管空调系统，空调送风口应远离通风柜，以免含湿量较大的夏季室外空气在室内结露。为减少能量损失，此设计根据各房间使用功能分若干系统设有全热交换器，局部排风口设于实验室内各试验台上方。矿井通风工程-东莞增华-东坑通风工程由东莞市增华通风设备安装工程有限公司提供。东莞市增华通风设备安装工程有限公司（[www.zenghuatongfeng.com](http://www.zenghuatongfeng.com)）是从事“通风工程,风管工程,消防除烟工程,风管加工,风管配件”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：缪先生。