

风幕机FM3012 2 S 廊坊风幕机 绿岛风

产品名称	风幕机FM3012 2 S 廊坊风幕机 绿岛风
公司名称	广东绿岛风空气系统股份有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市白云区广州大道北（梅花园段）金圣大厦10楼
联系电话	13794441575

产品详情

空调风管风量、风速怎样计算？风幕机

新风量一般按人头算，比如100平米的房间，根据房间功能查得人口密度，比如是3平米有1个人，那100平米房间就是33个人左右，再查得这房间的每个人需要的新风是多少，比如是20m³每个人每小时，那么这个房间的新风量就是660m³。

还有其他例如换气次数法，不再赘述。知道了风量，接下来就是算风管和风口。风量=风管截面积x风速x3600新风的风管风速是4.5~5.5m/s，比如刚才的例子，风幕机FM3020-2-S，现在风速选5，风管截面积=660/(3600x5)=0.036平方米，所以此处应该选择200mmx200mm的风管。风口的风速一般3m/s，同样，风口应该选择300x200。新风量一般按人头算，比如100平米的房间，根据房间功能查得人口密度，比如是3平米有1个人，那100平米房间就是33个人左右，廊坊风幕机，再查得这房间的每个人需要的新风是多少，比如是20m³每个人每小时，那么这个房间的新风量就是660m³。还有其他例如换气次数法，不再赘述。知道了风量，接下来就是算风管和风口。风量=风管截面积x风速x3600新风的风管风速是4.5~5.5m/s，比如刚才的例子，现在风速选5，风管截面积=660/(3600x5)=0.036平方米，所以此处应该选择200mmx200mm的风管。风口的风速一般3m/s，同样，风口应该选择300x200。

如何降低风机噪音风幕机

1、合理选择风机类型

风机分为很多种，不管是什么样的风机，都要根据不同环境选择合适的种类，在同一种类的风机，风量、风压大者，余量过大，噪声也大，这不仅浪费电能，而且增大噪音。

所以，对同一型号的风机，风幕机FM3015-2-S，在性能允许的条件下，应尽量选用低转速运行的风机，对于不同种类的风机，作噪音对比时，风幕机FM3012-2-S，应选比声功率级或比A声级较低来作为首要条件，而不应只考虑转速和圆周速度。

风幕机

2、合理设计管路

管路阻力要小，风机入口不易处于几遍流场，若系统中多大管件如弯头，支管等，则他们之间的距离应拉开5-10倍管径，采用合理的调节方式，并使风机入口均匀进气都会使噪声下降，另外，应防止机壳与管道的振动过大而辐射过大的噪声，防止空腔共振。

3、叶轮与蜗舌间隙对噪音的影响

蜗舌间隙对旋转噪声影响较大，当蜗舌间隙小时，噪声很高，随着间隙的增大，噪声下降，由于蜗舌间隙不同，同一个通风机在工况点的声压级约差18分贝。

轴流风机是通风机的一种分类。

通风机按气体流动方向的不同，通风机主要分为离心式、轴流式、斜流式和横流式等类型。轴流式通风机工作时，动力机驱动叶轮在圆筒形机壳内旋转，气体从集流器进入，通过叶轮获得能量，提高压力和速度，然后沿轴向排出。轴流通风机的布置形式有立式、卧式和倾斜式三种，小型的叶轮直径只有100毫米左右，大型的可达20米以上。

小型低流通风机由叶轮、机壳和集流器等部件组成，通常安装在建筑物的墙壁或天花板上；大型高流通风机由集流器、叶轮、流线体、机壳、扩散筒和传动部件组成。叶片均匀布置在轮毂上，数目一般为2~24。叶片越多，风压越高；叶片安装角一般为 $10^{\circ} \sim 45^{\circ}$ ，安装角越大，风量和风压越大。轴流式通风机的主要零件大都用钢板焊接或铆接而成。

风幕机FM3012-2-S-廊坊风幕机-

绿岛风(查看)由广东绿岛风空气系统股份有限公司提供。广东绿岛风空气系统股份有限公司是广东广州，风机、排风设备的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在绿岛风领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创绿岛风更加美好的未来。