

# 上海傲翔通风制冷设备负压风机/养殖风机/环保风机

产品名称	上海傲翔通风制冷设备负压风机/养殖风机/环保风机
公司名称	上海傲翔风机厂
价格	面议
规格参数	品牌:傲翔 型号:XB-T1530
公司地址	浙江台州温岭
联系电话	15257663399 15267378121

## 产品详情

### 1 风机简介

负压风机是利用空气对流、负压换气的降温原理，由安装地点的对向---大门或窗户自然吸入新鲜空气，将室内闷热气体迅速强制排出室外，任何通风不良问题均可改善的机器，降温换气效果可达90%-97%。

### 2 风机原理

负压风机向外排出空气使室内气压下降，室内空气变稀薄，负压风机的特点形成一个负压区，空气由于气压差补偿流入室内。在工业厂房实际应用中，负压风机集中安装于厂房一侧，进气口于厂房房另外一侧，空气由进气口到负压风机形成对流吹风。在这个过程中，靠近负压风机附近的门窗保持关闭，强迫空气由进气口一侧门窗补偿流入车间。空气排着队、有秩序的由进气口流入车间，从车间流过，由负压风机排出车间。换气彻底、高效，换气率可高达99%。通过具体的工程设计、根据需要设计换气速度和风速，任何高热、有害气体、粉尘烟雾均能迅速排出车间，任何通风不良问题均能一次性彻底解决。从开启风机的几秒钟内即可达到通风的效果。

### 3 结构说明

- 1.外框和风叶采用玻璃钢材质（高强度塑 钢）一体成型，防腐耐酸。负压风机
- 2.铝合金高效马达，0.75kw，节能高效。
- 3.直接式传动，无皮带，省修修，免保养。

4. 支架四点固定，马达固定更稳固。
5. 整机采用不锈钢螺丝，防腐蚀，耐酸碱。
6. 采用pvc百叶窗，防雨水，防蚊蝇。
7. 采用安全护网，防止异物入侵，增加安全性。
8. 内设有防水槽，落水孔，防止雨水侵入。 [1]

#### 4 技术参数

功率(kw) 0.75-12p

负压风机

负压风机

电压(v) 380

频率(hz) 50

全压(pa) 110

转速(r/min) 440

电流(a) 满载3.0负载2.9

尺寸(m • m) 1450\*1450\*800

风量(m<sup>3</sup> /h) 46000

噪音(db) 《75

外框材质

风叶

百叶窗

传动方式 直接式

支架 x型支架 [2]

#### 5 适用范围

几乎所有需要降温或通风换气的场所均可使用，1、工业:服装厂、塑胶厂、电子厂、电镀厂、化工厂、

机械厂、印染厂、煤厂、机械厂等厂房通风降温;2、商业:商场、超市、酒店、娱乐场所、宾馆、网吧等排风散热;3、畜牧业:养猪场、养鸡场、养兔场等通风换气;5、农业:园林花卉、温室大棚、水产养殖基地等排风散热;

## 6 安装装置

安装负压风机时，风机这边的墙面一定要做好密封处理。尤其是风机周边不能有空隙。安装负压风机最理想的方法是，风机这面的墙壁和附近的门窗全部关闭，风机对面墙壁的门窗打开，保证气流呈直线行流动。

负压风机安装是一项非常重要的工程，对于负压风机日后的使用效果是影响非常大的，在安装的整个流程中都必须时刻注意。

### 一、安装前

- 1、负压风机安装前应仔细检查负压风机是否完整无损，各紧固件螺栓是否有松动或脱落，叶轮有无碰撞风罩。认真检查扇叶或百叶在运输过程中有无变形受损。
- 2、安装选择出风口环境时，应注意出风口对面2.5 -3m内不能有太大的障碍物。

### 二、安装时

- 1、安装平稳：负压风机安装时应注意风机的水平位置，调整到负压风机与地基平面水平稳固。安装后电机不可有倾斜现象。
- 2、安装负压风机时应使电机的调节螺栓处于方便操作的位置。以方便使用时调节皮带松紧。
- 3、安装负压风机支架时，一定要让支架与地基平面水平稳固，必要时在负压风机旁安装角铁进行再加固。
- 4、负压风机安装完后，要对其周围密封性进行检查。如有空隙，可用阳光板或者玻璃胶进行密封。

### 三、安装后

- 1、安装完成后，检查负压风机内部是否留有遗留的工具和杂物。用手或杠杆拨动扇叶，检查是否有过紧或擦碰现象，有无妨碍转动的物品无异常现象，方可进行试运转。
- 2、运转中如出现负压风机振动或电机有“嗡嗡”的异常声响或其它异常现象应停机检查，待修复后再开机使用。

## 7 注意事项

- 1、请不要任意频繁开关玻璃钢负压风机。2、尽量采用“制冷”状态，可保持空气干净。3、请不要任意频繁转换玻璃钢负压风机的工作状态。4、玻璃钢负压风机正常运作后，在使用一段时间后如出现风量偏小，或噪音过大，通常是外部过滤网（湿帘）堵塞，不能进风所导致，这种情况下需取出过滤网直接用自来水由里而外冲洗；有油烟或油漆场所，可加清洁剂，冲洗干净即可。5、清洗玻璃钢负压风机时要彻底断开玻璃钢负压风机的主电源（控制处挂上“维护中、禁止使用”，以免有人

误导开机，造成危险)。6、清洗玻璃钢负压风机时要小心拆下过滤网(湿帘)，用清水浸泡和冲洗干净(不能放除了清洗液和消毒液之外的任何化学物品，以免腐蚀湿帘和过滤网，水压不要太高，以免冲坏过滤网(湿帘)。7、自行安装玻璃钢负压风机，必须按照规范的安装方法进行，安装架四周必须留有30厘米宽的检修平台，以方便玻璃钢负压风机的日常保养及维修，如没有设维修平台，本司有权不作保修。8、高空作业时必须系上安全带，做好安全工作，确保安全。

## 负压风机维护保养

负压风机1；负压风机的结构如图分为：风机调整螺栓、电机、u型皮带、扇页、滚珠轴承、百叶、防护网、重锤等配件。

2；负压风机日常的保养：

(1)；清理防护网的杂质，

(2)；查看皮带的松软，如果有松动，马上安排调整、复位。

(3)；电机的轴承是否有异响，如果有检查电机上润滑油是否还有！[3]

## 8 噪音解决

原因一：负压风机安装时与窗框接触太紧，以致负压风机运转时引起窗框共振。

解决方法：将窗框与水空调之间的填塞物适当减少，并应用较柔软的材料填塞，安装底部不平稳应垫稳底板，安放平稳、牢靠。

原因二：负压风机安装不良，负压风机安装应呈悬浮状态，不能将底脚螺栓的弹簧压死。

解决方法：请维修人员调整负压风机安装状态，使其呈悬浮状态。

原因三：负压风机机座消振垫或固定螺丝旋得过紧，失去消振作用，则工作时产生振动声。

解决方法：调整负压风机机座消振垫的螺丝松紧度，使机座面平整。

原因四：电源电压过低，负压风机启动或运行时，产生异常的响声和振动。

解决方法：将电源电压控制在额定电压范围内。通常可选用稳压器或电源调压器来稳定电压。

原因五：负压风机风叶碰撞风机壳(罩)。

解决方法：调整风叶原因六：负压风机的风机电机轴承不良，轴流风机底座螺丝松动，风叶在轴上未固定紧，风叶顶端与机罩体间隙过小等。

解决方法：更换负压风机电机轴承将轴流风机底座、轴上的螺丝紧固。按生产技术要求调整叶片顶端与罩壳的间距，一般不大于叶片长度的1.5%。

原因七：负压风机的底座螺丝松动，叶轮装配不良、转速过快、轴上固定螺丝松动等解决方法

解决方法：将负压风机的风机底座、轴上的螺丝紧固。按技术要求重新装配、调整叶轮间隙[4]

## 9 位置选择

(1) 一般来说，负压风机最好选定安装在建筑物的中部，尽量减少风管的送风阻力，缩短安装管道的长度；若有条件尽可能将负压风机安装在降温环境的主导风方向；

(2) 安装时要注意做好室内与室外之间管道密封防水，避免雨水渗漏。

(3) 在负压风机安装位置上，要确保其机架结构能支撑整个负压风机主机体和机口送风管道以及检修人员的重量。

(4) 负压风机可安装在室外地坪上、墙面上、屋顶上，但安装环境必须应保证空气通畅清新，不能装在有臭味或异味气体的排气口处，如：厕所、厨房等，如果没有足够的门或窗，需安装专门的排气机，排气量要保证达到负压风机总送风量的80%—90%以上。

(5) 若在室内安装。送风管必须与负压风机之机型匹配，按实际安装环境及出风口数量，设计合适的送风管道（较长管道一般采用变径方式）。

本产品的加工定制是是，品牌是傲翔，型号是XB-T1530，类型是冷风机，用途是工厂车间,畜牧，风量是55000（m<sup>3</sup>/h），制冷量是1.5（kw），规格是产品尺寸：1530\*1530\*400,电机类型：高密型铝壳铜芯,净重：98KG,输入功率：1.5，频率是50Hz，电压是380V，扇叶直径是1420mm