

负压风机，四川负压风机

产品名称	负压风机，四川负压风机
公司名称	成都海鸿林机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	四川省成都市金丰路226号
联系电话	028-69158218 18980851225

产品详情

负压风机，四川负压风机，成都负压风机

负压风机工作原理

负压风机的工作原理是通过负压抽风，将室内热气、异味完全排出室外，新鲜空气自然流入室内的换气。负压风机具有大风量、低能耗、低转速、低噪音，防尘防雨等特点，深受广大

大客户喜爱。

机壳 机壳采用优质玻纤布，材质优良、色泽鲜艳，内含抗紫外线剂，耐老化、强度高、重量轻、耐腐蚀；在冶金、化工等腐蚀性严重的厂房里它弥补了塑料风机老化、开裂、变形、寿命短等缺点，大大提高了其使用价值。本公司采用模具一次成型，一方面提高了外观的美观度，更好的增强了风机的整体强度，改变了传统工艺造成的外形笨拙，强度差的缺点，从而让产品更好的为客户的生产及使用做坚强的后盾。

风机叶轮 采用模压玻璃钢叶轮，弯曲强度不小于196mpa，各截面采用圆滑过度，外表光洁，无裂缝、缺口、毛刺等缺陷，整体效果好，风机做静平衡试验，按“刚性转子平衡精度”，等级取g6.3级，叶尖距风筒内壁间隙取30mm，误差不大于 $\pm 10\text{mm}$ ，风机气动合理、风量大、噪声低、效率高、耐腐蚀。

产品特点

- 1.超大风量，电机功率耗能低，节能环保。
- 2.电机设计独特，散热效果好，防护等级达到最高水平ip5.4，可连续2400小时不断电工作。
- 3.外壳采用smc复合材料一体成型，美观大方、质轻、绝缘、不生锈、不老化、耐酸碱、坚固耐用，使用年限长。
- 4.风叶采用smc复合材料一体成型，耐腐蚀、风量大、坚固耐用，保证风机运行平稳，提高整机寿命。

负压风机型号及参数

型号	风量 (m ³ /h)	电压	额定 功率	外形尺寸 长×宽×高(mm)	扇叶 直径(mm)	风叶转速 (r/m)	重量
hhl-1460	42000	300v	750w	1460 × 1460 × 600mm	1250	450	70kg
hhl-1260	38000	380v	750w	1260 × 1260 × 570mm	1060	560	60kg
hhl-1060	28000	380v	550w	1060 × 1060 × 490mm	880	560	40kg
hhl-850	18000	380v	370w	850*850*480	650	900	35kg
hhl-760	12000	380v	380w	760*760*400	600	930	28kg

负压风机主要适用于高温或有异味的车间、劳动密集型企业、园艺温室大棚、畜牧场、塑胶注塑、五金压铸、纺织制衣、电镀、制鞋等工业车间。主要解决厂房车间闷热、高温、异味、烟雾、粉尘、通风不顺畅等厂房车间 仓库养殖畜牧常见的问题。

1、高温或有异味的车间：如热处理厂、铸件厂、塑料厂、铝型材厂、制鞋厂、皮件厂、电镀厂、各种化工厂。

2、劳动密集型企业：如服装厂，各类装配车间，网吧。

3、园艺温室大棚通风降温、畜牧场降温。 4、需要降温又需要一定湿度的场所。如棉纺厂、毛纺厂、麻纺厂、织布厂、化纤厂、经编厂、加弹厂、针织厂、丝织厂、袜厂等各类纺织厂。

5、仓储物流领域。

1、换气降温。

由于阳光照射建筑物、机器设备、人体等热源导致需要通风的场所气温高于室外。负压风机能将室内热气迅速排出，让室内温度和外界温度持平，不至于车间内温度升高。

在工业厂房实际应用中，负压风机集中安装于厂房一侧，进气口于厂房另外一侧，空气由进气口到负压风机成对流吹风。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，由负压风机抽出车间。换气彻底、高效，换气率可高达99%，达到换气降温的效果。

2、除尘排异味。

把负压风机安装在车间窗口外，一般选择下风口、往外抽风，抽出有异味的气体。

3、作排风扇用。

一般排风扇效能比较差，负压风机不管是放在地上用还是挂在空中用，一般1000平方米车间使用4台，即有满屋都是风吹的功效。空气流动带走人体热量，空气流动加速汗液蒸发而吸收人体热量，从而让人体感觉凉爽，和自然风一样凉爽。

4、和其他降温设备配合使用。

负压风机+冷风机：负压风机没有制冷的功能，凉爽是人体的感觉。在炎热的夏季，配合湿帘或者冷风机使用，可将车间内温度控制在 30 摄氏度左右，人体的凉爽感觉可与空调相比。

玻璃钢型负压风机：是目前高大型车间通风、换气、降温、排烟、排热气、排异味、排烟雾中最常用的一款，该机具有耐腐蚀、大风量、低能耗、低转速、低噪音、使用寿命长（使用寿命超过10年）、全铜铝合金12极电机最大功率0.75kw超节能等特点。

特点： 1、负压风机系列全采用直接式传动风机，免去皮带被腐蚀磨损情况，真正实现免维护；
2、噪音低、运行平稳、风量大，是喇叭型负压风机的最大特点。
3、经过电脑cnc加工运转固定座的同心圆之后，以tpi轴承固定轴心，叶片质轻，不容易产生噪音。
4、百叶窗设计运用空气顺流原理，不需要使用电力及人员关闭，可防雨水侵入。 5、为减少金属共鸣，外壳采用fry材质，可以抗酸碱、防腐蚀，延长使用年限。且电机叶片支撑骨架也为玻璃钢，使风机适用

寿命更长久。6、叶片为尼龙加铁材质，耐酸碱腐蚀。且叶片为改良6叶刀型扇叶，是同类、同规格风机里风量最大的，且运行费用最低。

实际运用：在实际应用中，玻璃钢负压风机一般运用在工厂的厂房通风换气，特别是有酸碱腐蚀性场所通风换气，安装时集中将玻璃钢负压风机安装在室内墙的一侧窗户上，进气口利用对应室内的另外一侧窗户或者门，空气由进气口到玻璃钢负压风机形成对流抽风换气。在这个过程中，靠近玻璃钢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室内，空气由进气口涌入室内，从室内以一定的风速流过，由玻璃钢负压风机安装的位置排出室外。玻璃钢负压风机换气彻底、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。从开启风扇的几秒钟内即可达到通风的效果

使用范围: 玻璃钢负压风机适用于高温或有异味的车间:如热处理厂、铸件厂、塑料厂、铝型材厂、制鞋厂、皮件厂、电镀厂、各种化工厂。适用于劳动密集型企业:如服装厂，各类装配车间，网吧。园艺温室大棚通风降温、畜牧场降温。

特别适用于需要降温又需要一定湿度的场所。如棉纺厂、毛纺厂、麻纺厂、织布厂、化纤厂、经编厂、加弹厂、针织厂、丝织厂、袜厂等各类纺织厂。也适用于仓储物流领域

玻璃钢负压风机通风降温说明：

(1)、换气降温:由于阳光照射建筑物、机器设备、人体等热源导致需要通风的场所气温高于室外，使用玻璃钢负压风机能将室内热气迅速排出让室内温度和外界温度持平，不至于车间内温度升高。

(2)、空气流动带走人体热量，空气流动加速汗液蒸发而吸收人体热量，从而让人体感觉凉爽，和自然风一样凉爽。

(3)、玻璃钢负压风机只有通风降温的作用，没有制冷的功能，凉爽是人体的感觉。

玻璃钢负压风机安装：负压风机主要有两种安装方法,一种是安装在窗户上,一种是安装在屋顶上. (1)、负压风机安装在窗户上的通风降温效果较为显著,负压风机一般安装窗户的左右就是通风和采光,如果负压风机安装在窗户上等于让原来的自然通风变成强制通风,而窗户通风一般的位置均是按照人体舒适学设计的,负压风机通风的高度恰恰适合人体高度,舒适度最强,我们很多客户朋友选择安装负压风机的最终目的就是解决车间通风降温问题,本质就是解决车间员工作业环境的舒适度和员工感受问题. (2)、对客户现场条件要求比较低,一般客户现场都有窗户,利用客户现有的条件,只需要把窗户拿下来,把负压风机安装上去就可以了,适用性较强;

(3)、对客户环境破坏最小,选择把负压风机安装窗户上,基本不破坏客户现场更多的设施. (4)、选择负压风机安装在窗户上安装费用较低,由于不需要打墙洞等费时费力的工程作业,所以这种安装选择费用较小; (5)、负压风机安装在窗户上使用维护方便,费用也低,客户朋友们可以想想一下,安装在窗户上,一般人站在地上都可以进行简单的清洁,维护,保养,如果安装在很高的地方维护就相对很麻烦,平日想清洁都难.