

# 工厂车间用负压风机原理介绍

产品名称	工厂车间用负压风机原理介绍
公司名称	青州市铭朗机械设备有限公司
价格	400.00/台
规格参数	品牌:铭朗 型号:定制 产地:青州
公司地址	山东省潍坊市青州市经济开发区吕家村朝阳街113号
联系电话	18654708271

## 产品详情

### 型号分类

所有市售镀锌板方形负压风机结构、技术参数基本相同。主要型号有1380\*1380\*400mm1.1千瓦、1220\*1220\*400mm0.75千瓦、1060\*1060\*400mm0.55千瓦、900\*900\*400mm0.37千瓦四种型号。所有镀锌版方形负压风机的转速均为450转/分钟，电机为4极1400转/分钟，电机防护等级IP44，B级绝缘。个别更小尺寸的负压风机由于风量小、噪音大、抽风效率低下失去了作为负压风机的意义，在这里不做描述。相对大型的负压风机抽风效率更高、更节能。玻璃钢喇叭形负压风机从传动结构不同分为皮带式和直结式两种。皮带式转速在370-450转/分钟，采用六极或四极铝壳马达防护等级IP55 F级绝缘，转速低的产品噪音相对要低。直接式马达主要有12极440转/分钟、10极560转/分钟、8极720转/分钟三种，12极马达使用最多，转速高的风机噪音大。皮带式产品最省电节能、经济耐用，直结式产品适合在皮带式不能工作的如有油污、对皮带有腐蚀的场所使用。玻璃钢喇叭形负压风机风叶主要有6叶、7叶、3叶、5叶，风叶材质主要有压铸铝合金、工程塑料（尼龙加纤维）、玻璃钢三种。不同叶片数、风叶角度、弧度的风叶需要与转速、功率合理匹配，单一的数据不能说明风机的抽风性能。工厂车间用负压风机原理介绍

### 安装使用

首先拆箱检查负压风机各部在运输中有否变形或损坏，若有此情形，应待检修校正后方可正式安装使用。工厂车间用负压风机原理介绍 1；打开接线盒，接通电源度运转（空载），叶轮旋转方向与铭牌箭头相同，负压风机外壳需接地，并观察其有否碰壳，若有此情形，应立即予以调整。 2；负压风机接线法

兰应接帆布或其他软性接管，以利于玻璃钢风机与管道的隔振，玻璃钢风机不应承受外接风管的重量，屋顶式玻璃钢风机与基础连接处及分体式风帽装连接处应加减震垫，并加注密封胶以避免漏风。

3；负压风机安装就位，所有紧固件必须重新紧固一次。

4；待清除负压风机进出口管道及附近一切障碍物后放可正式投入使用。工厂车间用负压风机原理介绍

## 负压风机

负压风机是利用空气对流、负压换气的降温原理，是一种由安装地点的对向---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%。