

养殖场用镀锌板风机风量如何计算

产品名称	养殖场用镀锌板风机风量如何计算
公司名称	青州欧航农牧机械有限公司
价格	300.00/台
规格参数	品牌:欧航 型号:订制 产地:山东青州
公司地址	山东省潍坊市青州市经济开发区银泰街东首196号
联系电话	13356753345

产品详情

负压风机是通风机的新类型，因为主要应用于负压式通风降温工程而称之为负压风机。负压式通风降温工程包含通风和降温两个方面的含义，通风和降温问题同时解决。负压风机还应用于正压式水帘环保空调、正压送风、正压吹风等领域。负压风机具有体积庞大、超大风道、超大风叶直径、超大排风量、超低能耗、低转速、低噪音等特点。养殖场用镀锌板风机风量如何计算

负压风机从结构材质上主要分为镀锌板方形负压风机和玻璃钢喇叭形负压风机。市面上所有的镀锌板方形负压风机结构和技术参数基本一致，负压风机型号分类将详细说明。玻璃钢喇叭形负压风机从传动方式不同分为皮带式和直结式，负压风机型号分类将详细说明。国内负压风机生产厂家主要分布在广东、山东、江苏、福建等地。

负压风机向外排出空气使室内气压下降，室内空气变稀薄，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。养殖场用镀锌板风机风量如何计算

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，让室温和外界温度持平，不至于车间内温度升高。养殖场用镀锌板风机风量如何计算

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. 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。负压风机能降多少温度的说法是无知的。

4.

和[水帘](#)

配合使用，在夏季炎热的时候可将车间内温度控制在28摄氏度以内。但人体的凉爽感觉可与空调相比，稍长时间对着水帘的人会感觉冷而受不了。

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极马达使用多，转速高的风机噪音大。皮带式产品省电节能、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。