

# 山西烘干专用轴流风机配套零件行业专家在线为您服务

产品名称	山西烘干专用轴流风机配套零件行业专家在线为您服务
公司名称	青州市天盛机电有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	青州市新创宜佳商贸城南300米路东
联系电话	18678001805

## 产品详情

负压风机是现代车间、仓库中环境改善的主要设备，传统的风机设备具有很强的噪声，使用中虽然改善了环境，但是噪声污染对于人们的身体健康也是有害的，新型负压风机，具有噪声小的特点，怎么设计，才能将负压风机的噪声降到很低？

想要降低噪声，我们首先要找到噪音的来源，负压风机是利用电机发动而运做的，故产生噪音的设备的电机运行。那么解决的方法就是通过隔音材料及消声器对设备进行降音处理。

首先在风机出口安装消音器，降低风机的噪音，烘干专用轴流风机配套零件，对于声音的来源，我们需要安装吸声设备，当声波入射到物体表面时，部分声能要被物体吸收转化为其他形式的能量，称为吸声。材料的吸声性能用吸收系数来表示，吸声系数越大，则表示材料的吸声性能越好。材料的吸声性能与材料的性质、结构和声波的入射角度及声波的频率有关。多孔吸声材料的吸声机理是：材料内部有无数细小的相互贯通的孔洞，当声波入射到这些材料的表面，进而入射到这些细小的孔隙内时，要引起孔隙内的空气运动，紧靠孔壁和纤维表面的空气，因摩擦和粘滞运动阻力而不易运动，使声能转化为热能而消耗掉。故性能良好的吸声材料要多孔，孔与孔之间互相贯通，并且贯通的孔洞要与外界连通，使声波能进入材料内部。

采用隔声设备，隔声所采用的方法是将噪声源封闭起来，使噪声控制在一个小的空间内，这种隔声结构称为隔声罩。在声波遇到屏蔽物时，由于界面特性阻抗的改变，入射声能的一部分被反射，一部分被吸收，一部分声能透进屏蔽物继续传播。材料的隔声性能可用透声系数来表示。透声系数越小，表示透进去的声能越少，材料的隔声性能越好。材料的隔声性能与隔声体的结构、性质和入射声波的频率有关。

在负压风机所涉及到的具体方面上，关于降温这一方面可以说是非常重要的，而且也是必须要了解掌握的，否则我们的学习是不完整的。因此，既然它有一定的重要性，那下面，事不宜迟，我们来好好看一下，以便及时掌握，并做到合理运用。

## 1.负压风机降温这一方面上的须知

在负压风机降温这一方面上，对于我们大家，尤其是学习者，应知道和掌握的，主要是有：

(1)对负压风机中的调节阀，以及一些相关的其它阀门，应对其开闭动作进行检查，是否灵活和可靠，以及，标志是否清晰可见，以免出现问题，造成不良影响。

(2)对于负压风机上的各个部件，应进行完善检查，不能有任何遗漏，主要是看有无异常或问题，以及，风机的电压、电流等，是否在正常范围内，其的波动是否正常等。因为，如果上述这些出现问题的话，那么是会影响到负压风机降温效果的。

(3)在负压风机安装上，要做到正确和到位，不能有一丝一毫的偏差，以免使其降温效果受到影响。

## 2.在负压风机降温上，其有哪些相关因素？

在负压风机降温这一方面上，其的相关因素，通过该风机的工作原理，可知在转速、叶轮叶片数、叶片安装角度以及弦长上，如果它们有很好配合的话，那么是可以让负压风机有好的降温效果的。并且，如果叶片数、叶片安装角度以及叶剖面弦长确定的情况下，那么是可以来确定转速的，与之相匹配。

众所周知，负压风机从这传动方式来看，传动方式影响风机的风量、噪音、及维护；直接式优；1、直接式的负压风机风叶是直接安装在马达上，减少了传递所产生的功率损耗，同功率的风机，直接式负压风机的风量比皮带式的大10%左右；皮带式负压风机皮带用久后会松动，松动后风机风量会明显下降。

2、直接式也没有皮带磨擦产生的噪音；皮带式要维护，一般风机皮带能用上两年(进口的)有少量的只能用上一年，尤其是安装在高空中的负压风机更换也比较困难。

3、电机：电机是负压风机的心脏。皮带式的电机一般式普通的电机（除个别厂家匹配专用电机，力通通风就有自己负压风机的专用电机）；而直接式电机则是负压风机专用12极防尘防水等级在IP55以上的铝壳电机；

4、风叶：负压风机的风叶分为：铝合金、不锈钢、铝合金翻砂、铝镁合金压铸成型、尼龙加铁等材质的，风叶材质的不同是根据使用的场所不同而定。常用的风叶为铝合金、不锈钢、铝合金翻砂叶片。而铝镁合金压铸成型的风叶由于材质的特性耐高温、比较稳固不易变形断裂；尼龙加铁风叶使用于酸碱场所，通常电镀厂等有腐蚀性。

山西烘干专用轴流风机配套零件行业专家在线为您服务由青州市天盛机电有限公司提供。山西烘干专用轴流风机配套零件行业专家在线为您服务是青州市天盛机电有限公司（[www.qztsjd.com](http://www.qztsjd.com)）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：谢经理。