

# NBL离心式暖风机/NBL-200/NBL-300/NBL-500暖风机/\*\*\*\*

产品名称	NBL离心式暖风机/NBL-200/NBL-300/NBL-500暖风机/****
公司名称	德州世拓空调设备有限公司
价格	4900.00/台
规格参数	品牌:鲁恒世拓 型号:NBL-200 产地:山东德州
公司地址	山东省德州市德城区经济开发区崇德四大道
联系电话	0534-7058787 18253460088

## 产品详情

暖风机系列的产品型号有很多种，Q型、TS型、GS型、S型NC/B型等热水暖风机，那今天小编给大家要介绍的就是暖风机其中的一种——离心式暖风机/离心式工业暖风机。

暖风机是由通风机、电动机和空气加热器组成的联合机组，它将吸入空气经空气加热器加热后送入室内，以维持室内所要求的温度。

热风供暖是比较经济的供暖方式之一，其对流散热量几乎占\*\*\*\*，具有热惰性小、升温快、使室温分布均匀、室内温度梯度小且设备简单投资少等优点，适用于耗热量大的高大厂房、大空间的公共建筑、间歇供暖的房间以及由于防火防爆和卫生要求必须全部采用新风的车间等。

当空气中不含粉尘和易燃易爆气体时，暖风机可用于加热室内循环空气。如果房间较大，需要的散热器数量过多，难以布置时，也可以用暖风机补充散热器散热量的不足部分。车间用暖风机供暖时，一般还应适当设置一些散热器，在非工作期间，可以关闭部分或全部暖风机，由散热器维持生产车间要求的值班供暖温度(5 )。

暖风机分为轴流式(小型)和离心式(大型)两种。根据其结构特点及适用的热媒又可分为蒸汽暖风机、热水暖风机、蒸汽-热水两用暖风机和冷-热水两用暖风机等。

### 一、离心式暖风机的概述：

离心式暖风机主要有热水、蒸汽两用的NBL型暖风机，可用于集中输送大流量的热空气。离心式暖风机气流射程长、风速高、作用压力大、送风量大且散热量大。除了可用来加热室内再循环空气外，还可用来加热一部分室外的新鲜空气。这类大型暖风机是由地脚螺栓固定在地面的基础上的。

### 二、离心式暖风机的工作原理：

离心暖风机主要由空气加热器和风机组成，空气加热器散热，然后风机送出，使室内空气温度得以调节。空气加热器由螺旋翅片管组成。例如蒸汽型暖风机其散热排管是用铝带专用设备绕在壁厚为 21.5 无缝锅炉管上，片距为 2.5mm，排管和热媒流通管道是整体焊接结构，暖风机的工作压力在 0.8MPa 以下。

离心式暖风机是根据动能转换为势能的原理，利用高速旋转的叶轮将气体加速，然后减速、改变流向，使动能转换成势能（压力）。在单级离心风机中，气体从轴向进入叶轮，气体流经叶轮时改变成径向，然后进入扩压器。在扩压器中，气体改变了流动方向并且管道断面面积增大使气流减速，这种减速作用将动能转换成压力能。压力增高主要发生在叶轮中，其次发生在扩压过程。在多级离心风机中，用回流器使气流进入下一叶轮，产生更高压力。

### 三、离心式暖风机的布置：

在生产厂房内布置暖风机时，应考虑车间的几何形状、工作区域、工艺设备位置以及暖风机气流作用范围等因素。由于大型暖风机的风速和风量都很大，所以应沿车间长度方向布置。出风口距侧墙不宜小于 4m，气流射程不应小于车间供暖区的长度。在射程区域内不应有构筑物或高大设备。暖风机不应布置在车间大门附近。离心式暖风机出风口距地面的高度，当厂房下弦不大于 8m 时，取 3.5 ~ 6.0m；当厂房下弦大于 8m 时，取 5 ~ 7m。吸风口距地面不应小于 0.3m，且不应大于 1m。应注意，集中送风的气流不能直接吹向工作区，应使房间生活地带或作业地带处于集中送风的回流区，送风温度一般采用 30 ~ 50℃，不得高于 70℃。生活地带或作业地带的风速，一般不大于 0.3m/s，送风口的出口风速一般可采用 5 ~ 15m/s。

四、NBL 型离心式工业暖风机已经介绍完毕，如果你还想咨询 NBL 型离心式工业暖风机的价格、报价、规格型号、参数、安装说明或者注意事项的问题，随时拨打我们的热线电话或者随时咨询我们在线客服，德州世拓空调设备有限公司竭诚为您服务。