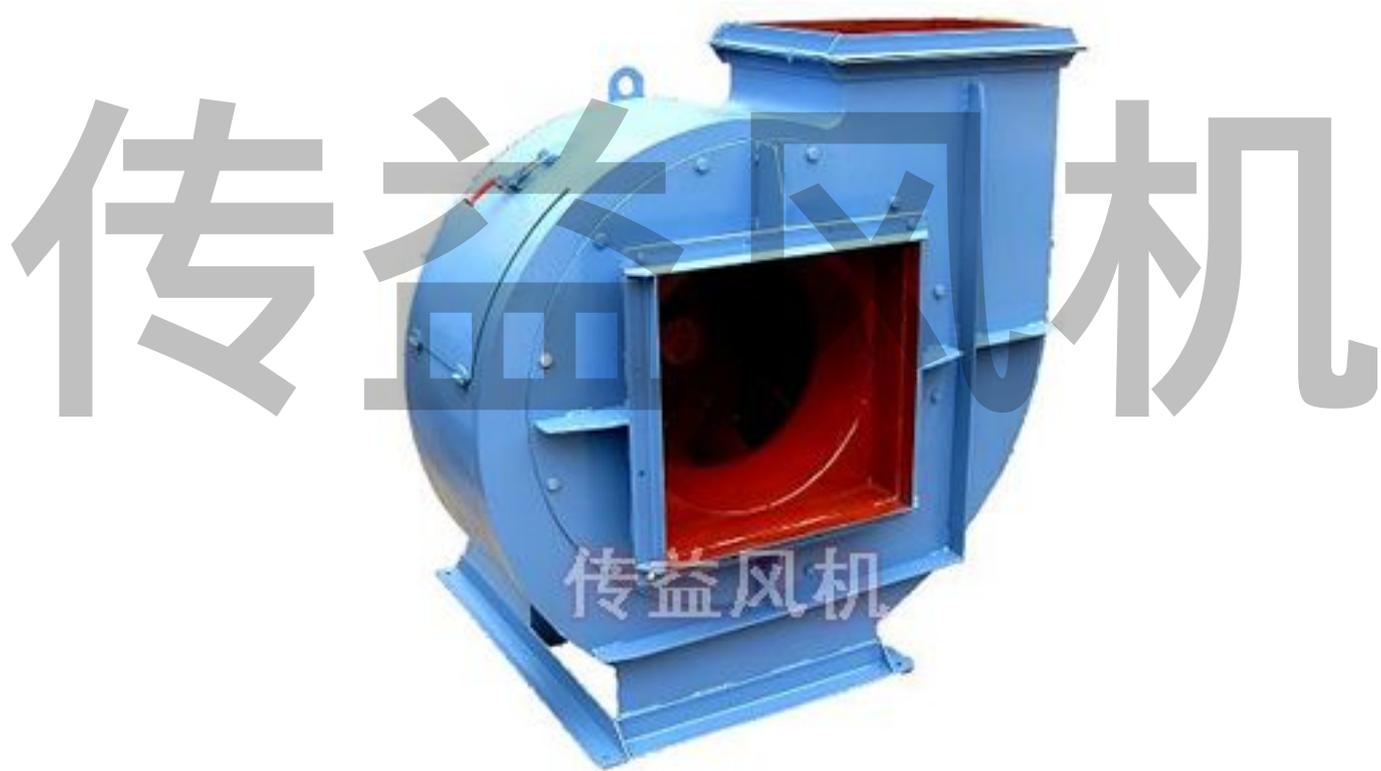


 **HUANYI 传益风机**

5-42-11 籽棉输送风机



淄博传益通风设备有限公司

5-42-11 籽棉输送风机

用途

5-42-11 型籽棉输送风机是一种风动输送籽棉的机械。其主要功能是将距离轧花机百米左右的棉花从花垛通过管道将籽棉吸进轧花机，而进行脱线。

型式

该型风机制成单吸入，机号仅为 6 号一种。风机可制成顺、逆旋两种形式，从电动机一侧正视叶轮，若叶轮顺时针旋转的称顺旋风机，以“顺”表示；叶轮逆时针旋转称逆旋风机，以“逆”表示。风机的出口位置以机壳的出口角度表示。“顺”“逆”旋转的风机均可制成 0 度、90 度、180 度三种角度。风机结构方式为 A 式。

结构

风机由机壳、叶轮、进风口、支架组等四大部分组成。

(1)机壳 用钢板焊成蜗形整体，与进风口联接处有扁钢圈补强。出风口处焊有出风口角钢。

(2)叶轮 由 11 个后倾叶片、弧锥形前盘和平板型后盘焊接而成。并经静、动平衡校正，空气性能良好，运转平稳。

(3)进风口 采用了锥弧型式，全部有钢板焊成，用以保证气流顺畅流入叶轮。

(4)支架组 用钢板和角钢焊接而成，并用螺栓固定于机壳侧板上，以加强机壳强度。

风机的安装

安装前：应对风机各部件进行全面检查，机件是否完整，叶轮与机壳的旋转方向是否一致，各部联接是否紧密，叶轮、主轴、轴承等主要机件有无损伤，传动组是否灵活等。

安装时：注意检查机壳，壳内不应有掉入或遗留的工具或杂物。在一些结合面上

为了防止生锈，减少拆卸困难，应涂上一些润滑脂或机械油。风机与地基结合面和进出风管道联接时应调整使之自然吻合，不得强行联接，更不许将管道重量加在风机部件上，并注意保证风机的水平位置。

安装要求：

(1)按图纸所示的位置与尺寸安装，为确保高效率，特别要保证进风口与叶轮的间隙尺寸。

(2)安装后试拨传动组，检查是否有过紧或与固定部分碰撞现象。

(3)全部安装完毕，总检合格后，才能进行风机的试运转。

为了防止电机过载烧毁，在风机启动时，必须在无载荷(将进风阀门关闭，出风阀门稍开)的情况下进行，如情况良好，逐步开启阀门直到规定的工况为止。在运转过程中应严格控制电流，不得超过额定值。

风机的操作：

(1)风机启动前，应进行下列准备工作：

a、将进风阀门关闭，出风阀门稍开。

b、检查风机各部的间隙尺寸，转动部分与固定部分有无碰撞及摩擦现象。

(2)风机启动达正常转速时，应经常检查轴承温度是否正常，当轴承温度没有特殊要求时，轴承温升不得超过环境温度 40℃；轴承部分的均方根振动速度值不得大于 6.3mm/s。如发现风机有剧烈的振动、撞击、轴承温升迅速上升等现象时，则必须紧急停车。

风机的维护

1、风机及其系统不许带病运行。

2、风机应由专人保管、专人使用。

3、定期清除风机内部积灰、污垢等杂质，并防止生锈。

- 4、风机的维护必须在停车断电时进行。
- 5、风机维修试车时不许无关人员及行动不便者在场围观。
- 6、风机试车时，在风机进出口方向十米内不许站人。
- 7、风机维修后应清点工具及其使用品，以防遗留在风机及管道内部。
- 8、除每次检修后应更换润滑剂外，正常情况下根据实际情况更换润滑剂。

风机主要故障及原因

一、风机剧烈振动

- 1、风机轴与电机轴不同心，皮带轮槽错位；
- 2、机壳或进风口与叶轮摩擦；
- 3、基础的刚度不够或不牢固；
- 4、叶轮铆钉松动或叶轮变形；
- 5、叶轮轴盘孔与轴配合松动；
- 6、机壳、轴承座与轴承盖等联接螺栓松动；
- 7、风机进、出口管道安装不良，产生共振；
- 8、叶片有积灰、叶片磨损、叶轮变形、轴弯曲等原因使转子不平衡。

二、轴承温升过高

- 1、轴承箱剧烈振动；
- 2、润滑剂质量不良、变质、含有灰尘、粘砂、污垢等杂质或填充量不足；
- 3、轴承箱盖、座联接螺栓紧固力过大或过小；
- 4、轴与滚动轴承装歪斜、前后两轴承不同心；
- 5、滚动轴承损坏或轴弯曲。

三、电机电流过大或温升过高

- 1、开车时进、出气管道闸门未关；

- 2、电机输入电压低或电源单相断电；
- 3、受轴承箱剧烈振动的影响；
- 4、主轴转速超过额定值。

单机产品成套供应范围

风机 1 台、配套电机 1 台，地脚螺栓 1 付(№4~6.3, 4 套, №7.1 以上 8 套)联轴器 1 套(№7.1~16)。

订货须知

1、订货时须注明风机的机号、转速、风量、压力、出风口角度、旋转方向以及电机型号、规格。

风机性能表

转速 r/min	全压 Pa	流量 m ³ /h	效率 %	轴功率 KW	所需功率 KW	电动机	
						型号	功率 KW
2900	6021	2813	59.4	7.8	9.0	Y160L-2	18.5
	5884	3899	73.9	8.5	9.8		
	5433	6305	77.9	12	13.8		
	5208	7103	79.5	12.7	14.6		
	5002	7985	80.0	13.8	15.9		
	4698	8997	79.1	14.6	16.8		
	4305	9987	76.9	15.3	17.6		
	4697	11163	73.0	15.5	17.8		
	3011	12335	65.0	15.6	17.9		

感谢查阅我公司产品样本，欢迎点击以下网址了解更多产品信息：

全部产品：www.chuanyi66.cn

锅炉引风机：www.glyfj.net

离心风机：www.lx-fan.net