

2*15kW隧道施工对旋变频轴流通风机

产品名称	2*15kW隧道施工对旋变频轴流通风机
公司名称	山东志拓通风设备有限公司
价格	999.00/件
规格参数	型号:SDF型 产地:山东淄博 工期:现货
公司地址	淄博市周村区工业园区01号
联系电话	15105330566 15105330566

产品详情

一、概述

2*15kW隧道施工对旋变频轴流通风机

A产品特点：

SDF压入式对旋轴流隧道风机，是由我公司在总结国内现有压入式隧道风机结构与技术性能的基础上进行研发的新型产品。该产品具有结构合理、规格齐全、效率高、噪音低、送风距离远等特点，大大减少了工人的劳动强度，节约通风时间，是隧道通风的理想设备。亦可用于冶金、化工、矿业等通风系统。

B主要用途及适用范围

本产品主要用于高速路、地铁、矿山等隧道通风系统，作压入式通风，适用于各种采掘工作面及各种硐室的压入式局部通风。

C品种规格

本产品是系列化产品，规格、品种齐全，详细情况见SDF系列压入式对旋轴流隧道风机技术性能表。

D型号组成及意义

以SDF-6.3/22 × 2型风机为例

S D F—6.3 / 22 × 2

电机功率与台数

机号（叶轮直径）

机 | 隧道风
机

E使用环境

本产品可放在隧道地面使用，也可支撑在支架上使用。风机使用环境气体温度为-15至50度，海拔不应超过1000米，所用电源的额定频率为50Hz。

F工作条件

本产品通过气体的含尘量不超过200mg/m³。

二、2*15kW隧道施工对旋变频轴流通风机结构特征

A该风机由集流器、进风消音器、一级组、二级组、出风消音器等五部分组成

B每级均由额定功率相同的电机驱动，叶轮直连装在电机轴上，相邻两级间的叶轮旋转方向相反。气体进入第一级叶轮获得能量后，经第二级叶轮加速排出。后级叶轮兼备轴流风机的静叶功能，同时增加气体流量，从而达到更高的风压和效率。

C风机可从中间法兰处拆开，单节使用，但要注意安全，防止异物吸入导致叶轮损坏。

三、2*15kW隧道施工对旋变频轴流通风机安装与调试

A设备基础、安装条件、安装技术要求

该风机不需要专门的设备基础，放置比较平整的地面或平面即可长期稳定运行，若采用悬挂安装，风机顶部吊耳应打好锚杆，用U型吊钢连接好即可。

B调试程序、方法及注意事项

打开电机的接线盒，根据电机功率选择合适的电缆，从第一、二级机壳的接线盒中穿线，通过接线盒与电机连接，上好接线盒并拧紧螺母。检查各部位螺栓是否齐全可靠，检查完毕即可进行试车运转并进行调试工作。若需要连接变频控制柜，每台变频控制柜分别连接一个接线盒，保证叶轮的旋转方向与风机标注的箭头方向一致。

C安装、调试达到的要求

1叶轮与机壳径向间隙均匀，保证在叶轮直径0.25%-0.4%间。

2一二级风机组装后，两轮毂之间距离不得小于9mm

3每台电机的最大输出功率不应大于额定功率的95%

4叶轮的旋转方向必须与机壳上旋向标志一致

D试运行前的准备

1选好合适的电缆与开关

2按照B款要求连接

3认真检查叶轮压盖及其他部位连接螺栓是否齐全、紧固

4先启动一级风机，再启动二级风机，运行20分钟后停机，再检查叶轮压盖和其他螺栓是否紧固，一切准确无误后即可长期运行

5把风带连接在风机的出风口处，固定牢固。