

混批SF5-4 轴流通风机 管道式 固定式 岗位式

产品名称	混批SF5-4 轴流通风机 管道式 固定式 岗位式
公司名称	佛山市南海九洲普惠风机有限责任公司
价格	270.00/台
规格参数	品牌:兴应 型号:sf5-4低噪声轴流风机、轴流通风机 气流方向:轴流风机
公司地址	广东省佛山市南海区狮山镇小塘新城塘新三路3号
联系电话	13676219124

产品详情

一、性能特点：

- 1、sf型系列轴流通风机具有光滑流线型表面，运转平稳、效率高、噪声低、能耗省等优点；
- 2、sf型系列风机按使用要求分管道式、固定式、壁式、岗位式四种，按叶轮直径分12个机号；
- 3、若将机壳去掉，亦也可用作自由风扇，也可在较长的排气管道内间隔串联安装，以提高管道中的风压。

二、适用范围：

- 1、工矿企业，民用建筑的壁式排气、岗位送风、管道通风；
- 2、化工、轻工、食品、医药、冶金、电钻、交通等工作场所及仓储的通风空调系统。

三、主要参数：

四、风机检查与维护

（一）、风机的安装和使用

安装前：应对风机各部件进行全面检查，各部件联接是否牢固，传动部件是否运转灵活。

安装时：风机进、出口管道联接应调整使之自然吻合，不得强行联接，必要时可采用软联接。

安装后：1) 应手动盘车，检查风机是否运转灵活，有无碰撞现象，方可试运转。

2) 为了防止电机过载烧毁，风机启动时必须无载荷情况下启动，如情况良好逐渐增大载荷。

风机的操作：

1) 风机启动前应将进气口关闭。

2) 检查风机各部位是否正常。

3) 风机在规定载荷下运转一段时间后，应检查轴承温度是否正常。当轴承温度无特殊要求时，轴承温升一般不得高于环境温度40℃。轴承部位的振动速度有效值 $v_{rms} \leq 7.1\text{mm/s}$ 。如发现剧烈振动、撞击，轴承温升迅速上升等现象时必须紧急停车。

(二)、风机的维护与故障排除

1. 风机维护工作中的注意项目：

风机只有在完全正常情况下方可运转。

如果风机在维修后开动时，则需注意风机各部位是否正常。

定期清除风机内部积灰、污垢等杂质，随时检查皮带松紧度，防止皮带打滑。

风机的维护必须在停车时进行。

风机运转过程中，如发现不正常现象时，应立即停车，进行检查。

除每次拆修后应更换润滑脂外，正常情况下每六个月更换一次润滑脂。

2. 风机主要故障及产生的原因：

风机振动剧烈

a. 机壳或进风口与叶轮摩擦；

b. 叶轮铆钉松动或变形；

c. 风机进、出气口管道安装不良，产生共振；

d. 叶片有积灰、污垢；叶片磨损；叶轮变形；轴弯曲使转子产生不平衡。

e. 两个皮带轮位置没有对正。联轴器安装不正确，联轴器两边中心没有对正；联轴器工作一段时间后，位置变化；联轴器的弹性元件变形过大、磨损过大。

轴承温升过高

a. 轴承箱振动剧烈；

- b.轴承损坏或轴弯曲；
- c.润滑脂质量不良或含杂质。
- d.轴承缺油或轴承加油过量。

电机电流过大和温升过高

- a.开机时进、出口管道未关严；
- b.输入电压过低或电源单相断电；
- c.主轴转速超过额定值；
- d.输入介质密度过大或温度过低。
- e.电机轴承损坏；轴承缺油或加油过量。
- f.系统发生变化，导致风机负载变大，电机负载变大。