

上海通风工程-通风机安装工艺标准

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 上海通风工程-通风机安装工艺标准 |
| 公司名称 | 上海怡帆机电工程有限公司 |
| 价格 | 1000.00/件 |
| 规格参数 | 品牌:怡帆 型号:YIFAN |
| 公司地址 | 上海市宝山区铁力路110号园区18 |
| 联系电话 | 021-56848878 13701708648 |

产品详情

[通风工程](#)-通风机安装工艺标准

1、施工准备：A材料及主要机具：通风、空调的风机安装所使用的主要材料，成品或半成品应有尽有出厂合格证或质量鉴定文件。风机开箱检查，皮带轮，皮带，电机滑轨及地脚螺栓是否齐备，符合设计要求。有无缺损等情况。风机轴承清洗，充填润滑剂其粘度应符合设计要求，不应使用变质或含有杂物的润滑剂。地脚螺栓灌注时，应使用与混凝土基础同等级混凝土，决不能使用失效水泥灌注。倒链、滑轮、绳索、撬棍、活动扳手，铁锤、钢丝钳、螺丝刀、水平尺、钢板尺、钢卷尺、线坠、平板车、高凳、电锤、油桶、刷子、棉布、棉丝等。b作业条件：施工现场环境，除机房内的装修和地面未完外，基本具备安装条件。风机安装应按照设计要求进行，并有施工员书面的质量、技术和安全交底。c

工艺流程：基础验收 开箱检查 搬运 清洗 安装、找平、找正 试运转、检查验收D基础验收：风机安装前应根据设计图纸对设备基础进行全面检查，是否符合尺寸要求。风机安装前、应在基础表面铲出麻面，以使二次浇灌的混凝土或水泥砂浆能与基础紧密结合。

2、通风机开箱检查应符合下列规定：按设备装箱清单，核对叶轮、机壳和其它部位的主要尺寸，进、出风口的位置方向是否符合设计要求，做好检查记录。叶轮旋转方向应符合设备技术文件的规定。进、出风口应有盖板严密遮盖。检查各切削加工面，机壳的防锈情况和转子是否发生变形或锈蚀、碰损等。

3、怡帆风机安装：风机设备安装就位前，按设计图纸并依据建筑物的轴线、边缘线及标高线放出安装基准线。将设备基础表面的油污、泥土杂物清除和地脚螺栓预留孔内的杂物清理干净。整体安装的风机，搬运和吊装的绳索不得捆缚在转子和机壳或轴承盖的吊环上。整体安装风机吊装时直接放置在基础上，用垫铁找平找正，垫铁一般应放在地脚螺栓两侧，斜垫铁必须成对使用。设备安装好后同一组垫铁应点焊在一起，以免受力时松动。

风机安装在无减震器支架上，应垫上4~5mm厚的橡胶板，找平找正后固定牢。风机安装在有减震器的机座上时，地面要平整，各组减震器承受的荷载压缩量应均匀，不偏心，安装后采取保护措施，防止损坏。

4、成品保护：整体安装的通风机、搬运和吊装时与机壳边接触的绳索，在棱角处应垫好柔软的材料，防

止磨损机壳及绳索被切断。解体安装的通风机，绳索捆绑不能损坏主轴、轴衬的表面和机壳、叶轮等部件。风机搬动时，不应将叶轮和齿轮轴直接放在地上滚动或移动。

通风机的进排气管、阀件、调节装置应设有单独的支撑；各种管路与通风机连接时，法兰面应对中贴平，不应硬拉使设备受力。风机安装后，不应承受其它机件的重量。

[通风工程](#)

施工现场风机设备搬运应配合起重工专人指挥使用的工具及绳索必须符合安全要求。设备清洗：风机设备安装前，应将轴承、传动部位及调节机构进行拆卸、清洗，装配后使其转动，调节灵活。用煤油或汽油清洗轴承时严禁吸烟或用火，以防发生火灾。