

# 消防排烟通风管道 通风工程设计制作加工

产品名称	消防排烟通风管道 通风工程设计制作加工
公司名称	保定市清苑区微旺通风管道加工厂
价格	30.00/台
规格参数	品牌:微旺 型号:标准 尺寸:定做
公司地址	保定市清苑区闫庄乡大吕庄村
联系电话	0312-8103121 17732219006

## 产品详情

消防排烟风机的振动信号基本分析与处理部分，就首先都对所用到的信号预处理理论、数字滤波理论、频谱分析理论进行了分析与此同时研究，然后针对消防排烟风机实际运行中振动信号的特点、风机的实际运行工况和现场维护经验，确定了振动信号处理过程中的伪点剔除方法、趋势项消除办法、减少频率混叠和频谱泄漏的方法、数字滤波器的选用和设计、基本时域、频域分析方法等等，最后在实验室对信号基本分析和处理全过程进行了模拟检验，确定了相关的参数和方法，并对理论分析的结果进行验证，以保证现场消防排烟风机在杂工作状况下能较好地提取出所需要的信号。

高效低温混流风机是介于轴流风机和离心风机之间的风机，高效低温混流风机的叶轮让空气既做离心运动又做轴向运动，内空气的运动混合了轴流与离心两种运动形式，所以叫“混流”。

在第三章关于运用小波分析进行信号消噪处理的研究中，首先分析了小波分析的基本理论和多分辨率分析方法，然后在结合消防排烟风机振动信号的实际，通过实际数据比较选择了合适的小波函数，最后运用MATLAB软件对小波软硬阈值消噪及其改进方法进行了仿真。

消防排烟风机的制作工艺：

- 1、风机叶轮为钢制，轮毂液压拉伸成型，叶片冲压后液压成形，叶片与轮毂焊接装配成形。
- 2、叶轮经静、动平衡校正，平衡精度不大于G5.6级。
- 3、外筒法兰为采用整体翻边旋压而成。

轴流风机设计局部排风罩时应注意的原则

- 1、局部排风罩应尽可能包围或靠近有害无源，使有害无源局限与较小的局部空间。应尽可能减小吸气范围，便于捕集和控制。

- 2、排风罩的吸气气流方向应尽可能与污染气流运动方向一致。
- 3、已被污染的吸入气流不允许通过人的呼吸区。设计时要充分考虑操作人员的位置和活动范围。
- 4、排风罩应力求结构简单、造价低，便于安装和维护。
- 5、局部排风罩的配置应与生产工艺协调一致，力求不影响工艺操作。
- 6、要尽可能避免和减弱干扰气流和穿堂风、送风气流等对吸气气流的影响。