

# 低噪音风机工作原理低噪音风机选型

产品名称	低噪音风机工作原理低噪音风机选型
公司名称	山东瑞拓环保科技有限公司
价格	3200.00/台
规格参数	品牌:鑫瑞拓 型号:RTSR125
公司地址	山东省济南市章丘市绣惠镇太平工业园2号
联系电话	0531-80653233 18053130010

## 产品详情

低噪音风机工作原理低噪音风机选型 罗茨风机主要由墙板、机壳及两个装有叶轮的转子组成。通过一对同步齿轮的作用，使两转子呈反方向等速旋转，并依靠叶轮与叶轮之间、叶轮与机壳之间的间隙，使吸气腔和排气腔基本隔绝，借助于叶轮旋转、推动机壳容积内气体，达到鼓风之目的。

低噪音风机工作原理由于采用变频控制，可对风量进行精确控制，而且与阀门控制相比更直观、方便调节风机风量来满足生产需要；原来没有使用变频器时电机直接启动，启动电流高达200-300A，对电机或电网都具有不利的影响；由于采用了变频技术，电机实现软启动，不存在启动电流冲击。由于风机转速降为原来的60%，大大减少了风机管道振动频率和噪声，延长电机轴承、风机的机械寿命，减少了设备的维护量；现在使用变频器软启动，启动电流不高于额定电流46A,减少了风机出口压力瞬间提高对风机的冲击，从而延长了风机和其他设备的使用寿命。

低噪音风机工作原理运行时，应保证油位在油位计的两条红线之间，过多过少都不好。油量过少，会导致齿轮和轴承润滑不良；油量过多，会引起油温升高，造成齿轮和其他部件损坏。鼓风机、真空泵采用中间轴皮带轮传动时应在中间轴两端的轴承座内填充2号通用锂基润滑脂，填充量为轴承座自由空间的1/2~1/3。脱硫风机采用的罗茨风机属于回转容积式鼓风机，它的鼓风量与风机转速成正比，基本不受出风口阻力变化的影响，这种硬风特性决定了不允许通过关闭出风口或进风口的办法来调节风量，而且经过采取优化以上主要工艺环节措施以后,大量过剩风量调节只能采用旁路，造成风机能量的大量损耗，而且由于磨损而腐蚀问题突出，旁通阀门需要经常维修。

低噪音风机工作原理参数咨询：18053130010 小张 山东瑞拓欢迎您来厂参观视察