

柳州市机房隔音工程有限公司

产品名称	柳州市机房隔音工程有限公司
公司名称	广西正涛环保工程有限公司
价格	520.00/平方米
规格参数	正涛隔音:1100*1200*15
公司地址	南宁市榭路12号万泰隆物资有限责任公司综合楼8楼805室（注册地址）
联系电话	15289690608

产品详情

罗茨风机是一种典型的容积式鼓风机，它依靠转子容积的改变，将原动机所加入的机械能转变为气体的压力和动能。与离心式鼓风机相比较，它具有压头高、流量受阻力影响小、供风稳定等特点，但在使用的过程中普遍存在着效率低、噪声高的缺点。罗茨风机在化工厂特别是中小型化工厂使用相当普遍，由于风机产生较大的噪声恶化了劳动条件，污染了生活环境，因而日益引起人们对风机噪声的重视。一、罗茨风机的噪声源罗茨风机含有多种噪声源，其辐射噪声的部位主要有：1、进气口和出气口辐射的空气动力性噪声；2、机壳及电动机、轴承等辐射的机械性噪声；3、基础振动辐射的固体声。在这及部分噪声中，进、出口部位辐射的空气动力性噪声（简称气动噪声）最强，其他如机械噪声、电磁噪声等，在风机正常运行条件下都是次要的。根据罗茨风机产生噪声的频谱分析，其特点为低频宽带。风机的气动噪声主要由两部分组成：即旋转噪声和涡流噪声。二、罗茨风机噪声控制的一般方法对于现场使用的风机可根据风机噪声的大小、现场条件和降噪要求选用不同的控制措施，一般可概括为安装消声器、加装隔声罩和改造风机房或进行管道包扎等措施。1、机械噪声的控制方法对于罗茨风机的机械噪声，控制的方法主要是提高装配的精度；更换旧的滚珠轴承，或用滑动轴承来代替滚动轴承，使转子处于动态平衡；以弹性联轴节连接电动机和鼓风机；加强对设备的维修保养，以及加油润滑，拧紧连接的螺栓，更换损坏的零部件等等。这些对进行罗茨风机的降噪均是有效的。