

污水处理专用风机污水处理专用风机OSR100

产品名称	污水处理专用风机污水处理专用风机OSR100
公司名称	山东一六机械有限公司
价格	5300.00/台
规格参数	
公司地址	山东省济南市章丘区相公庄街道南王村村西（注册地址）
联系电话	13854178282

产品详情

技术指标：

型号：OSR100

口径：DN100

流量：3.25-9.05m³/min；

升压：9.8-98kpa；

功率：3-15kw；

转速：1060-1980r/min；

罗茨风机设备特性：

由于采用了三叶转子结构形式及合理的壳体内进出风口处的结构，所以风机振动小，噪声低。叶轮和轴为整体结构且叶轮无磨损，风机性能持久不变，可以长期连续运转。风机容积利用率大，容积效率高，且结构紧凑，安装方式灵活多变。轴承的选用较为合理，各轴承的使用寿命均匀，从而延长了风机的寿命！风机油封选用进口氟橡胶材料，耐高温，耐磨，使用寿命长。机种齐全，可满足不同用户不同用途的需要。

污水处理罗茨风机按照其工作方式的不同可以粗略分为单级与双级之分，其中只有一个压缩级的鼓风机，我们称之为单级鼓风机，而将两台单级鼓风机串联起来，对气体连续进行两次压缩的鼓风机我们称之为双级鼓风机。罗茨风机在使用过程中一定要按照设备的相关说明书进行操作和安装调试。

污水处理罗茨风机降低噪音途径：

污水处理罗茨风机把机壳内周表面上的空气出口与叶轮的上端成一定角度，并且沿着工作轮出口的圆周方向，气流产生时变压力脉动，进而影响叶轮。气流中的脉动会产生噪音。壳体的内周表面与叶轮的倾斜地形成，以改善气流不均匀性，降低气力输送用罗茨风机的噪音。这种方法受到双叶片叶轮形状的限制，但可以用于三叶片叶轮。污水处理罗茨风机引起的噪声机理的分析表明，当工作轮旋转时，叶片出口区域的气流具有较大的不均匀性，并且不均匀的气流周期性地作用于周围介质，产生压力脉动以形成噪声。显示出来气流越不均匀，噪音越大。将污水处理罗茨风机转子的叶轮改为扭曲叶片叶轮可改善排气的不均匀性降低噪音。