

特殊气体用罗茨鼓风机特殊气体用罗茨鼓风机OSR100

产品名称	特殊气体用罗茨鼓风机特殊气体用罗茨鼓风机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

三叶罗茨鼓风机为容积式风机，输送的风量与转速成比例，三叶型叶轮每转动一次由2个叶轮进行3次吸、排气，与二叶型相比，气体脉动变少，负荷变化小，机械强度高。在2根平相行的轴上设有2个三叶型叶轮，轮与椭圆形机箱内孔面及各叶轮三者之间始终保持微小的间隙，由于叶轮互为反方向匀速旋转，使箱体和叶轮所包围着的一定量的气体由吸入的一侧输送到排出的一侧。各支叶轮始终由同步齿轮保持正确的相位，不会出现互相碰触现象，因而可以高速化，不需要内部润滑，而且结构简单，运转平稳，性能稳定，适应多种用途，已运用于广泛的领域。

通常，污水处理罗茨鼓风机和水泵以定速运行，然后通过改变三叶罗茨鼓风机出口的阀门开度或通过改变开度来调节风量出水管中的调节阀。风机和水泵的特点是负载转矩与转速的平方成正比，轴的功率与速度的立方成正比。因此，如果固定电动机速度操作根据所需流量以速度变化，则根据节省电动机速度节约大量电能。在污水处理系统中，罗茨鼓风机的主要功能是给生化系统充氧，使生化系统有足够的氧气。