

# 优质增压输送设备鼓风机罗茨风机

产品名称	优质增压输送设备鼓风机罗茨风机
公司名称	济南铭顺机械制造有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:LMSR 型号:50-350 类型:罗茨鼓风机
公司地址	中国 山东 章丘市 章丘工业园
联系电话	86 0531 83656168 18663713660

## 产品详情

品牌	LMSR	型号	50-350
类型	罗茨鼓风机	气流方向	回转式风机
材质	不锈钢风机	风机压力	高压风机
性能	防腐风机		

公司是近几年以机械制造.模型.铸造为依托发展起来的股份制企业.其主导产品三叶罗次鼓风机.吸收先进技术研制生产新一代高效节能产品.公司技术力量雄厚.所研制的产品具有结构合理.体积小.效率高.噪音低.运行平稳.使用寿命长.维修简便等特点.多年来公司将一如继往地奉行.[产品代表人品.先做人后做事.诚信经营]的方针.公司将以更诚挚的精神.精湛的技术.优质的产品.为客户提供优质服务.并承接各种罗次风机的配件及维修

### 一、罗茨风机原理

罗茨风机为容积式风机，输送的风量与转数成比例，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，气体脉动性小，振动也小，噪声低。风机2根轴上的叶轮与椭圆形壳体内孔面，叶轮端面 and 风机前后端盖之间及风机叶轮之间者始终保持微小的间隙，在同步齿轮的带动下风从风机进风口沿壳体内壁输送到排出的一侧。风机内腔不需要润滑油，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。

### 二、罗茨风机的特性

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。

### 三、我公司开发的罗茨风机的特点

我公司tzsr系列罗茨鼓风机是吸收国内外罗茨风机设计的先进经验，进行优化设计而成，通过在叶轮上采用新的复合型型线，使容积效率进一步提高，其流量从0.8m<sup>3</sup>/min-137m<sup>3</sup>/min，升压14.7kpa-78.4kpa，功率0.75-225kw共10个机型，80多种规格，且有体积小，流量大，噪音低，运行平稳可靠等特点。产品可广泛应用轻工、化工、纺织、冶金、电力、矿井、化肥、石油、煤气站、港口、水产养殖、污水处理、重油、喷燃、气力输送等国民经济部门，市场前景十分广阔。