

# 罗茨风机甘青宁总代理瑞丰工矿，信誉、价格适中0931-8101128 薛先生

产品名称	罗茨风机甘青宁总代理瑞丰工矿，信誉、价格适中0931-8101128 薛先生
公司名称	甘肃瑞丰工矿设备有限公司
价格	.00/箱
规格参数	
公司地址	甘肃省兰州市城关区中山路73号中金商厦6002室
联系电话	0931-8101128 13893601826

## 产品详情

罗茨鼓风机 Roots blower 利用两个叶形转子在气缸内作相对运动来压缩和输送气体的回转压缩机。这种压缩机靠转子轴端的同步齿轮使两转子保持啮合。转子上每一凹入的曲面部分与气缸内壁组成工作容积，在转子回转过程中从吸气口带走气体，当移到排气口附近与排气口相连通的瞬时，因有较高压力的气体回流，这时工作容积中的压力突然升高，然后将气体输送到排气通道。两转子依次交替工作。两转子互不接触，它们之间靠严密控制的间隙实现密封，故排出的气体不受润滑油污染。这种鼓风机结构简单，制造方便，适用于低压力场合的气体输送和加压，也可用作真空泵。由于周期性的吸、排气和瞬时等容压缩造成气流速度和压力的脉动，因而会产生较大的气体动力噪声。此外，转子之间和转子与气缸之间的间隙会造成气体泄漏，从而使效率降低。罗茨鼓风机的排气量为0.15~150米<sup>3</sup>/分，转速为150~3000转/分。单级压比通常小于1.7，最高可达2.1，可以多级 产品类型：普通型、高压水冷型、高压风冷型、组合型、真空型、特别用途风机；产品特点：1、风机的进排风屏蔽线采用螺旋切入方式，以转子顶端光面线与机壳进排风口构成的三角形状，通过转子的旋转而循序打开，避免了进排风口的瞬间打开或关闭，所以运转噪音极小，几乎没有进、排风脉动；2、因转子采用三叶直线型，便于保持转子间的相互间隙，不需考虑因轴向微小变化，而使转子相互接触，便于维护，效率进一步提高；3、转子加工使用精密数控机床，并且采用高精度动平衡进行平衡，所以风机运转几乎没有振动；4、采用高精度驱动齿轮，不仅使用寿命得到延长，而且降低了噪音；5、轴承、三角带均采用进口件，使产品质量更加可靠；6、各传动润滑部位采用特性密封结构，避免了各类润滑油脂混入机壳，因而输出空气清洁，轴伸端采用特殊密封装置，外泄漏微小；7、结构紧凑，占地面积小，具有极高的实用性；8、设计及配置合理，易于维护保养。罗茨鼓风机系列：ZHD、SZR、ZHL