

LCA罗茨油泵介绍

产品名称	LCA罗茨油泵介绍
公司名称	河北德众泵业有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:瑞悦牌 型号:LCA 产地:河北泊头
公司地址	泊头市工业园区
联系电话	0317-8285852 13292707499

产品详情

一、概述

罗茨泵又称[真空罗茨泵](#)

，是指泵内装有两个相反方向同步旋转的叶形转子，转子间、转子与泵壳内壁间有细小间隙而互不接触的一种变容真空泵。

[罗茨泵](#)

在石油、化工、塑料、农药、汽轮机转子动平衡、航空航天空间模拟等装置上得到了长期运行的考验，所以应该在国内大力推广和应用。同时也广泛用于石油、化工、冶金、纺织等工业。真空泵配件作为真空泵消音器，用于真空泵的噪声治理。

二、结构及优点

- 1、在较宽的压力范围内有较大的抽速;
- 2、罗茨泵具有良好的几何对称性，故振动小，运转平稳。转子间及转子和壳体间均有间隙，不用润滑，摩擦损失小，可大大降低驱动功率，从而可实现较高转速;
- 3、泵腔内无需用油密封和润滑，可减少油蒸气对真空系统的污染;
- 4、泵腔内无压缩，无排气阀。结构简单、紧凑，对被抽气体中的灰尘和水蒸汽不敏感;
- 5、压缩比较低，对氢气抽气效果差;
- 6、转子表面为形状较为复杂的曲线柱面，加工和检查比较困难。罗茨真空泵近几年在国内外得到较快的

发展。在冶炼、石油化工、电工、电子等行业得到了广泛的应用。