

# 三叶罗茨鼓风机三叶罗茨鼓风机OSR65

产品名称	三叶罗茨鼓风机三叶罗茨鼓风机OSR65
公司名称	山东一六机械有限公司
价格	3200.00/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：OSR65

口径：DN65

流量：0.94-3.66m<sup>3</sup>/min；

升压：9.8-98kpa；

功率：0.75-5.5kw；

转速：1100-2130r/min；

罗茨鼓风机构造：

罗茨鼓风机为容积式风机，输送的风量与转数成比例，三叶型叶轮每转动一次由两个叶轮进行三次吸、排气，与二叶型相比，气体脉动变少，负荷变化小，机械强度高，噪声低，振动也小。下面小编给大家介绍下罗茨鼓风机的构造。

同步齿轮：由齿圈和轮毂组成，便于调整叶轮间隙。

机体：由机壳和左、右墙板组成。左、右墙板及安装在左右墙板内的轴承座、密封部等均可互相通用。

底座：中、小型风机均配有公共底座，大型风机仅配风机底座，便于安装调试。

叶轮：选用渐开线型面，容积利用率高。

轴承：近联轴器端作为定位端选用双列向心球面滚子轴承。近齿轮端选用单列向心短圆柱滚子轴承 润滑：齿轮采用浸入式，轴承采用飞溅润滑。润滑效果好，可靠。传动方式：以联轴器直联为主。若性能规格需要，也可选用三角皮带轮变速的方式。联轴器选用弹性联轴器，能缓和冲击及补偿少量的轴线偏差。大流量风机除以电动机作为驱动机外，也可采用汽轮机或其他驱动机。

转子：由轴、叶轮、轴承、同步齿轮、联轴器、轴套等组成。

在两根平相行的轴上设有三个三叶型叶轮，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。