

# 双级串联罗茨风机双级串联罗茨风机

产品名称	双级串联罗茨风机双级串联罗茨风机
公司名称	章丘海佑风机厂
价格	7000.00/台
规格参数	品牌:海佑 型号:HYR125B 产地:山东济南
公司地址	章丘区相公庄街道大康村后街72号
联系电话	13793169979

## 产品详情

技术指标：

型号：HYR125B

口径：DN125B

流量：7.50-17.57m<sup>3</sup>/min；

升压：9.8-98kpa；

功率：4-22kw；

转速：970-1830r/min；

双击串联罗茨风机介绍：

罗茨鼓风机叶轮采用渐开线型线，先进合理，整机效率高、材质优、寿命长、噪音低。采用强制润滑，升压高、转子平衡精度高、振动小、长期运行安全可靠。主要零部件采用数控设备加工，齿轮采用5级精度，产品精度高，运行可靠。机壳、墙板采用中分结构，检修方便。结构紧凑，体积小、重量轻、使用维护方便。

应用范围和运输介质双级串联罗茨鼓风机是由两个串联的罗茨鼓风机组成的装置。每台风机驱动的套管内部有两个转向相反的三叶型转子。每个三叶片转子由两个轴承支撑。通过使用一对高精度同步正齿轮始终保持两个转子的相对位置。在转子之间以及转子和壳体之间保持一定的间隙，而没有接触旋转。转子由侧壳同步齿轮驱动，进气口和出气口通过两个转子的“啮合”彼此分开，并且密封气体在罐和转子之间的转移过程由吸入侧到排出侧完成。在旋转期间，工作室中的气体从空气入口移动到空气出口而没

有内部压缩。转子和转子，转子和箱体之间以及转子和壁板之间存在微小的间隙，因此工作室中没有摩擦并且没有接触磨损。

双级串联罗茨风机特点：

- 1、双级三叶罗茨风机容积效率高,供气量大,运行平稳,使用可靠,具有比较稳定的工作特性。
- 2、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。
- 3、强制输气，流量随压力变化小，出口压力由背压决定，且输送气体不受油污染。
- 4、轴承的选用较为合理，各轴承的使用寿命均匀，而且风机油封选用进口氟橡胶材料，耐高温，耐磨，因而风机使用寿命长，可靠性高。
- 5、风机容积利用率大，容积效率高，且结构简单紧凑，安装方式灵活多变。

使用维护方便。

- 6、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，噪音低。压力、温度控制，提供机组运行保护。