

# 物料输送用三叶罗茨鼓风机物料输送用三叶罗茨鼓风机

产品名称	物料输送用三叶罗茨鼓风机物料输送用三叶罗茨鼓风机
公司名称	章丘海佑风机厂
价格	14200.00/台
规格参数	品牌:海佑 型号:HYR175B 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：HYR175B（口径200）

口径：DN175B（口径200）

流量：19.65-51.3m<sup>3</sup>/min；

升压：9.8-98kpa；

功率：15-75kw；

转速：740-1450r/min；

### 三叶罗茨风机原理

与双叶罗茨风机相比，三叶罗茨鼓风机实际上增加了一片叶片并将双叶片型变为三叶片式，从而将有效体积从两个相等的部分改为三个相等的部分，从而降低了压力输出气流。脉动和通过叶轮间隙部分地流回进气室的排气室的容积减小了气体的扰动，并且气体的脉动压力减小，从而减少了罗茨鼓风机的振动。

区别：

（1）在中心距离和外圆半径相同的情况下，弧叶型三叶罗茨鼓风机比两叶片具有更大的位移，并且渐开线叶片式罗茨鼓风机的位移和转子的数量没关系。

(2) 三叶片转子的力学性能较好，叶轮与叶轮和壳体之间的间隙可以比双叶片更好地保证。

(3) 由于叶片类型的特点，三叶脉动优于两叶，因此明显的优点是振动和噪音大大减少，噪音有效降低20分贝以上。

(4) 三叶片转子上使用的轴承的寿命比双叶片上的轴承寿命长约15%。

(5) 三叶罗茨风机的压力远高于双叶片风机。

(6) 效率相同，三叶罗茨风机更节能。

(7) 在相同间隙尺寸和工作条件的情况下，三叶罗茨风机的内部泄漏流量通常小于两个叶片的内部泄漏流量。

### 三叶罗茨风机的性能特点

(1) 定容量风机，无内部压缩，输送气体是强制性的，随着压力的变化流量变化小。

(2) 产品采用三叶片直线叶轮，进排气脉动平缓，噪音低。

(3) 叶轮采用特殊曲线，使啮合更合理，泄漏小，效率高，能耗低。它是一种新型的节能产品。

(4) 产品采用多种新结构设计，整机紧凑，体积小，重量轻，外形美观。

(5) 产品采用高精度硬齿同步齿轮，使用寿命长，噪音低。

(6) 输送空气清洁，不含油质粉尘。

### 三叶罗茨风机介绍

公司生产的三叶罗茨风机和回转风机具有结构合理，体积小，效率高，噪音低，运行稳定，使用寿命长，维护方便等特点。它们已广泛应用于污水处理，气动输送，采矿，化工，炼油，建材，电力，面粉，真空包装和水产养殖等行业。公司以优良的品质，优质的服务和优惠的价格与客户共创双赢。当高压三叶风扇缺失时，分析是由以下原因引起的：进口过滤器堵塞；叶轮磨损，间隙增加太多；皮带打滑；进口压力损失大；管道形成通风泄漏。相应的治疗方法：清洁过滤器的灰尘和堵塞；修复差距；收紧腰带，增加根数。