

曝气用三叶罗茨鼓风机曝气用三叶罗茨鼓风机

产品名称	曝气用三叶罗茨鼓风机曝气用三叶罗茨鼓风机
公司名称	章丘海佑风机厂
价格	9500.00/台
规格参数	品牌:海佑 型号:HYR175A 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：HYR175A（口径150）

口径：DN175A（口径150）

流量：19.65-38.67m³/min；

升压：9.8-98kpa；

功率：11-75kw；

转速：970-1620r/min；

三叶罗茨鼓风机是容积式风机的一种。有两个三叶叶轮在由壳体和墙板密封的空间中相对于彼此转动。由于每个叶轮是渐开线或外摆线的包络线。每个叶轮的三个叶片是相同的，两个叶轮是相同的，这大大降低了加工难度。叶轮在加工过程中采用数控设备，确保两个叶轮在中心距离恒定时无论两个叶轮的位置如何都能保持一定的间隙，从而保证气体泄漏在允许范围内。

两个叶轮以相反的方向转动，因为叶轮和叶轮，叶轮和机壳，叶轮和墙板之间的间隙非常小，因此进气口形成真空状态，空气进入进气腔在大气压力的作用下，然后，每个叶轮的三个叶片与墙板和机壳形成一个密封腔，进气腔的空气通过密封连续地进入排气腔在叶轮旋转过程中由两个叶片形成的空腔，气室内的叶轮相互啮合，使两个叶片之间的空气被挤出，使连续运转，空气从进气口连续送出到出风口，这是罗茨鼓风机整个工作过程。

曝气用三叶罗茨鼓风机特点：

三叶罗茨鼓风机作为回转式机械，具有相对稳定的工作特性。曝气用三叶罗茨鼓风机的转子和转子，转子和泵体，转子和侧盖之间存在微小的间隙。因此，工作腔中没有摩擦，没有接触磨损部分；三叶罗茨鼓风机经济耐用，无需润滑，使用寿命长，动态平衡性好。在一周的操作中有六次抽吸和排气过程，并且容积效率高，新型结构简单，使用维护方便，无内部润滑，输送介质不含油等特点。泵转子的支撑采用可靠的消除结构，转动部件细致平衡，并采用高精度斜齿轮。因此，运行稳定，噪音低，使用更可靠，并且可以在高压差下进行长期运行。

由于采用了三叶转子结构和壳体进出风口处的结构，风机振动小，噪音低。

叶轮和轴是整个结构。叶轮无磨损，风机性能恒定，可长时间连续运转。

该风机容积利用率大，容积效率高，结构紧凑，安装方式灵活。

轴承的选择更加合理，每个轴承的使用寿命均匀，延长了风机的使用寿命！

风机油封采用进口氟橡胶材料制成，耐高温，耐磨，使用寿命长。

风机种类齐全，可满足不同用户的不同需求。