

机械密封罗茨鼓风机机械密封罗茨鼓风机HYR50

产品名称	机械密封罗茨鼓风机机械密封罗茨鼓风机HYR50
公司名称	章丘海佑风机厂
价格	3000.00/台
规格参数	品牌:海佑 型号:HYR50 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：HYR50

口径：DN50

流量：0.65-2.58m³/min；

升压：9.8-98kpa；

功率：0.75-4kw；

转速：1100-2120r/min；

机械密封罗茨鼓风机原理

机械密封是轴密封装置，其通过在流体压力和补偿机构的弹力（或磁力）的作用下相对于轴相对滑动的一对或成对的端面抵抗泄漏。当机械密封件工作时，由密封流体的压力和弹性构件的弹力引起的轴向力使得移动环和固定环彼此粘附并相对于彼此移动。由于两个密封端面的紧密配合，实现了密封端面之间的边界（密封界面）形成小间隙。当加压介质通过间隙时，形成非常薄的液膜，其产生阻力并防止介质泄漏，并且液膜进一步润滑端面以获得长期密封效果。

当压送鼓风机气体或甲烷气时，鼓风机通常被制成封闭的轴承壳体，并且在轴的贯穿部分处用一组压盖密封。如果泵送氢气等，可以使用机械密封。机械密封，也称为端部密封件，是限制工作流体沿轴泄漏的装置。由于机械密封操作可靠，泄漏小，使用寿命长，自动端面磨损补偿，无需频繁维护，功率损耗低，轴无磨损，广泛应用于机械工业，石油化工等行业。在一类旋转机械中。罗茨鼓风机使用的密封方法是机械密封。

机械密封罗茨鼓风机特点

- 噪音低。风机进、排气口采用了螺旋结构，使风机的进排气随转子的旋转而逐渐进行，避免了旧式风机因瞬间打开和关闭而产生的脉动和噪音，因此运转平衡，噪音低。产品配套的消声器采用了先进的吸声材料和特殊结构，也有效的降低了风机的噪音。

运转平稳，无振动。公司采用先进的叶轮加工专用加工中心，使转子啮合间隙均匀一致，并形成平衡状态，在此基础上，转子经过更精密的动平衡实验，使风机运转几乎无振动。

- 效率高，能耗低。风机转子采用特殊设计，啮合曲线为先进的复合型线，密封好，泄露少，容积效率进一步提高。

- 使用寿命长。风机齿轮采用20CrMnTi经渗碳处理，磨削加工，精度达到五级，齿面更耐磨。轴承采用承载能力大的双排滚子进口轴承。因此提高了风机的使用寿命。

- 输出空气清洁。风机采用特殊结构设计，避免了油类物质进入机壳内，因此输出空气不含任何油质。

- 标准化生产。包括附件在内的所有风机产品，都实现了标准化设计和生产，互换性和通用性好，满足高质量、低成本、大批量生产的目的。

- 选型方便、合理。产品规格型号多，分档更细，性能参数更密集。因此方便客户选择，降低了使用成本。