

广东空气轴承世亚鼓风机经销

生成日期: 2025-10-27

空气悬浮鼓风机的基本概念: 空气悬浮离心鼓风机(单级高速离心风机)是一种全新概念鼓风机,它采用“超高速直联电机”、“空气悬浮轴承”和“高精度单级离心式叶轮”三大**hexingaoduan**科技,开创了高效率、高性能、低噪音、低能耗风机新纪元。是采用航空涡轮机械设计经验而潜心研制的新一代高科技民用产品。二、空气悬浮鼓风机的工作原理: 空气悬浮技术源自于航空飞机发动机技术领域,佰川空浮将无油悬浮高速电机技术成功运用在了离心机领域,可替代传统离心机行业**NGT**系列空气悬浮鼓风机是一种全新概念的鼓风机,高效,低噪,节能而环保其性能非常优异。广东空气轴承世亚鼓风机经销

NGT系列鼓风机系集成化套装设计,设备包括变频器和就地控制系统。提供的控制和显示界面简洁而功能强大,可以提供多种控制模式以适应不同的工艺及控制要求。包括:恒定流量控制模式、恒定风压控制模式、转速控制模式**D0**跟**zong**联锁控制模式等。由于采用了“高速直联电机”和“空气悬浮轴承”这两大**hexin**高科技,摒弃了传统单级高速涡轮鼓风机所必需的增速齿轮、联轴器、润滑系统和冷却风扇等系统,从而提升了产品的工艺性能以及运行可靠性,避免了噪音、振动以及废弃润滑油等对环境造成的二次污染,减少了设备维护工作量,节约了设备维护成本。广东空气轴承世亚鼓风机经销世亚空气悬浮鼓风机‘世亚工程’是韩国世亚集团分公司,是韩国国内鼓风机领域的**longtou**企业。

无润滑油高速电机和叶轮通过空气悬浮轴承实现了直连,运行时无任何摩擦,无需润滑油,不需要高昂的维护费,对环境不会造成二次污染,是环保产品。空气悬浮鼓风机采用了空气轴承技术,系统不需要润滑油系统,向电子,医药,食品等特殊行业提供干净的空气。空气轴承使用温度达到600度,油性轴承系统的相关弊端已成功解决。4、无保养没有传统风机所必需齿轮箱及油性轴承,我们所采用的一系列高新技术叶轮与电机不使用联轴器,直接连接,智能控制系统,关键部件采用**AL7075**(航空铝材)这些技术保证了设备是无保养的,降低了用户的维护成本,提高供气系统运行的稳定性。

叶轮选用**AL7075**(航空铝材料),由5轴机床精加工制作而成的,并经过严格的测试。叶轮与电动机采用直联方式连接。叶轮有足够的强度和刚度,在最大转速运转的受力条件下具有。素材**AL7075**(**gaoqiang**度航空铝材)具有优良的耐磨、抗变形能力。连接方式:叶轮与电动机采用直联方式连接;轴使用钛金属材料,叶轮效率可达92%;叶轮使用寿命达30年以上。缘等级为**H**级,防护等级**IP53**效率**≥95%**。变频模式应为“交流-直流-交流”。所有表面精加工,叶轮和轴连接紧固,叶轮的过盈量保证在任何运行条件下叶轮与轴有足够的接触,叶轮对中良好及装拆方便。叶轮做静平衡和动平衡试验。叶轮与鼓风机机壳间的轴向间隙可以通过垫片进行调整。简单的维护保养 只需定期更换新的过滤器,即可完成维护。

配备永磁无刷超高速电机永磁无刷超高速电机还配有数字控制调速装置,系统控制简单。高转速、无振动,低噪音、体积小、结构简单、高效节能、电磁辐射小,是当前**节能型绿色环保电机。世亚空气悬浮鼓风机全自动无油冷却系统世亚空气悬浮鼓风机采用荣获**patent**的完全无油的空气强冷却以及水冷却相结合技术。冷却片材质使用了热传导性非常强的铝合金**AL**材质,无附加的能源损耗并构造简单。本鼓风机**150HP**以下采用空气自冷却技术,空气流道设计合理而巧妙,并以**zhuoyue**的航空机械设计制造技术配套设计有电机散热翼翅**200HP**以上大机型设有水冷媒内循环系统,因此无需另设冷却风扇或补充冷却水。这种冷却设计可以确保鼓风机在炎热的夏季仍然保持其出众而可靠的工作性能。世亚空气悬浮风机采用*特的空气悬浮轴承,可以做

到轴承现场替换。广东空气轴承世亚鼓风机经销

安装在鼓风机机体内进风口与过滤器之间，用以降低进口噪音。广东空气轴承世亚鼓风机经销

高性能、长寿命轴承I空气悬浮鼓风机由径向空气轴承和止推空气轴承相结合通过气动设计原理,应用高速旋转在轴和轴承之间形成空气膜没有接触和摩擦的空气轴承,达到比较大化的能源效率100%无油空气润滑油系统★比较大优点是现场更换空气轴承。操作界面的PLC全自动控制系统I控制屏幕显示所有关键数据，包括：温度、压力和流量，电机数据等I提前预警并修改参数帮助去除非计划停机I监测与停机相关的关键参数防止部件的损伤。冷却系统（全自动冷却）§在高速转动中,利用自带的冷凝水自循环系统进行电机和压缩部的冷却,确保在整个工作范围内高效运行§简单的设计,保证在极端工作情况下,也能保证优异耐久性。广东空气轴承世亚鼓风机经销