

珠海金湾空压机-金湾永磁变频空压机-鲍斯股份

产品名称	珠海金湾空压机-金湾永磁变频空压机-鲍斯股份
公司名称	广东鸿晟机电设备有限公司
价格	9898.00/台
规格参数	功率:15KW-500KW 流量:1-100m/min 压力:0.3-1.3mpa
公司地址	江门市新会区会城新峰路13号126商铺
联系电话	0750-6661668 15015017130

产品详情

永磁变频空压机将空压机领域推向了一个新的节能高度。我们都知道变频螺杆空压机，可分为普通变频和永磁变频两种。同样使用变频器控制，永磁变频电机则不需要无功励磁电流，就可以显著提高功率因数，从而减少定子电流和定子电阻损耗，在稳定运行时没有转子铜耗，进而可以减小风扇和相应的风摩损耗，效率比同规格普通变频电动机可提高2~8个百分点；而且永磁变频电机采用的是稀土永磁材料，而普通变频电机则是普通的三相异步电机，永磁变频电动机在25%~120%额定负载范围内均可保持较高的效率和功率因数，使轻载运行时节能效果更为显著，工作效率高，较同功率的普通变频电机平均要高5%-7%，比普通变频电机要节能省电。

采用高效永磁电机，相比普通螺杆空压机电机，更省电、更高效；采用一代一体直连结构，更稳定，能效更高；变频技术，永磁变频空压机要比普通螺杆空压机节能高达42%；软启动特性，增加电流平衡，避免电流冲击电机；消除普通螺杆空压机从满载到卸载的低效转换过程，节能10%-20%。

为什么要用永磁变频

电机效率高，93%~96%；相比普通电机效率：87%~92%。采用主机电机一体式设计，带有永磁体的电机转子直接安装在主机转子的伸出轴上，传动效率，能效高。相比普通电机，永磁同步电机负载反应迅速，控制准确，响应速度快，可在瞬间大范围调节产气量，使气压恒定。恒定输出压力，免去多出2bar的压力负担，相比工频空压机节能14%。低转速时，普通电机的效率很低，而永磁同步电机在低转速时同样保持效率高采用UH等级的钕铁硼材料，耐温达到180℃，远高于电机的正常工作温度，磁性长久不会降低。

两级压缩永磁变频螺杆机的主要优势：

采用定制化节能型两级压缩主机型线设计，主机效率更高，采用级间油雾喷淋冷却，提高绝热效率，同等功率下，两级压缩螺杆机排气量提高15%以上，低转速设计，整机运行更加静音，配合永磁变频技术，无论满负荷运转还是波动气量需求，都能够保持效率高，变频启动，避免对电网电流的冲击。

永磁高效电机

永磁同步电机防护等级IP54，从而解决了尘埃杂质的侵扰。永磁电机采用稀土永磁材料。拥有极高的磁性能，高工作温度可达180℃，有抗温稳定性。电机和空压机主机采用更优化的分体式设计，防止主机油封损坏对同步电机的侵蚀，更方便了主机和电机的维护保养。

同步电机独立风扇设计

为适应国内的工况条件及高温环境，我公司技术特别设立了独立电机风扇。变频器、主电机、风扇电机双变频根据空压机工况特点和恶劣的工作环境匹配的变频器符合严格标准要求，稳定性及可靠性极高。

永磁变频双级空压机优点：

每个压缩级的压缩比都经过设计，以减少轴承和齿轮的负载，延长主机的使用寿命。主机设计有大转子和低转速，并包含两个独立的压缩单元。级压缩转子和第二级压缩转子组合在一个壳体内，分别由斜齿轮直接驱动，使得每一级转子都能获得较好的线速度和较高的压缩传动效率。转子采用新设计的转子紫外线流剖面。经过20多道精加工工序，确保了转子型线的精度、可靠性和有效性。各级压缩比小，泄漏小，容积效率高。在相同功率下，两个机头承受载荷，轴的承载能力小，使用寿命更长。获得国家一级能效的油润滑系统，将压缩室和轴承的供油独立分开。压缩室采用普通清洁润滑油，轴承部分采用高清洁润滑油，保证了轴承的高可靠性。

以上是关于鲍斯永磁变频两级永磁变频空气压缩机的优点。两级永磁变频空气压缩机中压缩气体的密度发生了很大的变化，可以提高排量和气压，大大提高压缩效率。在相同排气容积的情况下，选择较低的两级压缩比和一级压缩功率，从而节省更多的能量。

广东鸿晟机电设备有限公司专注品牌空气压缩机，我司提供鲍斯全系永磁变频空压机、永磁变频两级空压机、空压机维修保养、空压机节能改造、空压机以旧换新、空压机年度维保等服务。