

变频空压机永磁螺杆压缩机低噪

产品名称	变频空压机永磁螺杆压缩机低噪
公司名称	江西世纪行金属制品有限公司
价格	12000.00/台
规格参数	品牌:火山龙 性能:低噪音 产地:江西
公司地址	江西省萍乡市莲花县工业园B区（注册地址）
联系电话	18979947699

产品详情

永磁变频空压机采用永磁稀土永磁同步电机，螺杆主机与永磁电机共用同一根主轴，电机没有轴承，带有永磁体的转子直接安装在阳转子的伸出轴上。这种结构解决了传统电机轴承，实现电机免维护。永磁变频螺杆式压缩机水冷型

空压机特点：

1：气压稳定，由于空压机利用了变频器的无级调速特点，通过控制器或变频器内部的PID调节器，能平缓启动；对用气量波动比较大的场合，又能快速调节响应。

由于采用变频器驱动，因此空压机在启动的时候，采用的是“软启动”，对于电机有一定的保护作用，减少烧电机的可能性，启动电流在额定电流的2倍以内，启动冲击很小。这种冲击不仅是对电网的，对整个机械系统的冲击，也大大减少。

3、永磁变频空气机可变流量控制；变频空压机可工作在范围比较宽的排气量。变频器是根据实际用气量实时调整电机转速，来控制排气量，用气量低的时候还可以让空压机自动休眠，这样就大大减少能源的损失。优化的控制策略，可进一步提高节能效果。

4、永磁变频螺杆空压机的交流电源电压适应性更好；变频器采用过调制技术，在交流电源电压稍低时可输出足够的力矩，驱动电动机工作；电压稍高时，电动机的电压也不会输出偏高。自发电场合变频驱动更显优点。由于电动机VF的特性变频空压机在节能状态都工作在额定电压以下，对于电网电压低的现场，效果明显。

5、变频系统大多数工况是低于额定转速下工作的，主机机械震动小、噪音低、磨损下降，延长维护及使用寿命，适用于更多场合使用，如果风机也一起采用变频驱动，更显降低空压机运行时的噪音。

6、永磁变频螺杆空压机的永磁电机体积比普通三相电机主机小1/2,重量轻1/3，整机尺寸减小。一体式螺杆主机比普通主机小1/2,保养时所需润滑油约为普通螺杆式空压机的50%，非常节省保养费用。

7、永磁变频螺杆空压机采用稀土永磁同步电机，120 不失磁，寿命达10年。永磁变频空压机的螺杆主机和电机共用同一根主轴，不需要皮带、联轴器，传动效率。电机无轴承，较为耐用，少维护。永磁变频螺杆式压缩机水冷型

永磁变频空压机安装方法：

- 1、安装管路焊接时，需要移开周围易燃易爆的物品，并注意防止焊接火花掉入永磁变频空压机内部，避免烧毁空压机部件。
- 2、引导空压机的供电电线必须与其功率匹配并安装空气开关、熔断等安全装置。为确保电器设备的可靠，必须要有接地装置，有必要时加装避雷装置。新机调试必须有人员调试。
- 3、开机前应确认机组内部没有人，并检查、确认没有落下物品和工具，关上机组门。永磁变频空压机在开机时应该先通知机组周围人员注意安全。
- 4、永磁变频空压机不能在高于铭牌规定的排气压力下工作，否则会导致电动机过载而烧毁电机。
- 5、在永磁变频空压机发生故障或有因素存在时，切勿强行开机，此时应当切断电源，并做出标记;排除故障及不安全因素后方可开机使用。
- 6、停机维护时必须等待螺杆式空压机冷却和系统压缩空气释放后方可操作;而且维护人员应当尽可能避开空压机系统中的任何排气口，关闭相应隔离阀。