

变频式螺杆空压机 永磁变频螺杆气泵

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 变频式螺杆空压机 永磁变频螺杆气泵 |
| 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。低压永磁变频螺杆式空压机

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。低压永磁变频螺杆式空压机