

惠州空压机 节能静音螺杆式空压机 永磁变频螺杆式空压机厂家销售

产品名称	惠州空压机 节能静音螺杆式空压机 永磁变频螺杆式空压机厂家销售
公司名称	惠州市华昇达机电设备有限公司
价格	.00/台
规格参数	普螺斯:22KW 30A:30HP 排气量:3.6立方
公司地址	惠东县白花镇新村居民小组新平大道3377号(注册地址)
联系电话	0752-8288937 13927322781

产品详情

永磁变频螺杆式压缩机控制系统

1、工况节能:电机能在低速时仍保持极高的电机效率,保证了在用气量小的时候,具有明显的节能优势。

变频范围从25%-100%;

跟固定转速空压机相比,节能22%-30%,系统用气量波动越大,节能效果越明显。

2、节省系统卸载时的能耗(变频节能):根据固定式空压机在用气量波动时,会有卸载的时间,这时空压机空转但还需耗45%的电能,而用MFV系列为变频式控制,则没有卸载,不存在浪费。

永磁变频空压机与普通空压机的区别

1、气压稳定:

(1)由于变频化的螺杆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;

(2)与工频运行的上下限开关控制相比,气压稳定性成指数级的tigao

2、启动无冲击:

(1)由于变频器本身含概了软启动器的功能,启动电流在额定电流的1.2倍以内,与工频启动一般在额定电

流的6倍以上相比,启动冲击很小。

(2)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、可变liuliang控制:

(1)工频驱动空压机只能工作在一个排气量,变频空压机可以工作在范围比较宽的排气量。变频器根据实际用气量调整电机转速,来控制排气量的。

(2)用气量低的时候可以让空压机自动休眠,这样就大大减少能源的损失。

4、交流电源的电压适应性更好:

(1)变频器采用过调制技术,在交流电源电压稍低时仍可输出足够的力矩,驱动电动机工作;对电压稍高时,也不会导致输出到电动机的电压偏高;

(2)对于自发电的场合,变频驱动更能显示其优点;

(3)根据电动机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、噪音低:

变频系统的大多数工况是低于额定转速下工作的,主机机械噪音和磨损下降,延长维护和使用寿命。