



📍: 福建省泉州台商投资区
☎: 0086-595-87599358 87592999 87598555
✉: huada@fj-hd.com
🌐: <http://www.fj-hd.com>
☎: 0086-595-87593358 全国服务热线: 4001-555-885



201910

ISO 9001 CE CCC
中外合资 专业制造

大繁至简 不忘初心



意罗马螺杆式空气压缩机

YILUMA SCREW AIR COMPRESSOR

意罗马单级节能系列

高风量的散热结构

HIGH WIND VOLUME HEAT DISSIPATION STRUCTURE



散热快

散热风机采用轴流式风机，拥有高风量顶部倒扣式吸风风机，便于维修。

结构稳

左侧六边形小风口，点缀外观审美，更好的对电机进行散热。



出气大

独特的设计使空气顺畅排出，从而提高了空压机的工作效率。

进气足

底部双风口与顶部风机相辅相成，简单而又高效的流体设计。



精于心,简于形

SPECIALIZE INSIDE, SIMPLE IN SHAPE

- ★ 小巧精致的体型成就极小的占地面积；
- ★ 减振垫采用瑞士进口定制专用减振垫，高效阻尼、耐屈挠性强、耐油耐温；
- ★ 主机与散热器严选厚壁无缝钢管连接；
- ★ 工频直联分体结构，永磁直联一体结构，无皮带老化，更加高效耐用；
- ★ 自主研发IP54防护电机，更安全、更高效、更节能；
- ★ 采用稳定的MAM890控制器，操作简易。



技术参数

Technical parameters

意罗马工频机系列									
型号	S-10	S-15	S-20	S-30	S-50	S-60	S-75	S-100	
排气压力(Mpa)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
排气量(m³/min)	1.08	1.6	2.3	3.3	6.2	7.1	9.2	12.6	
功率(Kw)	7.5	11	15	22	37	45	55	75	
润滑油量(L)	3	5	5	5	12	12	31	31	
启动方式	工频								
冷却方式	风冷								
排气温度(°C)	≤环境温度+15°C								
电源(V/ph/Hz)	380V/50Hz								
外形尺寸	长(mm)	880	1100	1100	1200	1350	1350	1860	1860
	宽(mm)	660	730	730	900	1000	1000	1200	1200
	高(mm)	1000	1050	1050	1220	1330	1330	1600	1600
重量(Kg)	185	270	290	450	550	650	780	830	
接口尺寸(inch/mm)	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 1"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 2"	G 2"	

注：以上技术参数如有改动，恕不另行通知；

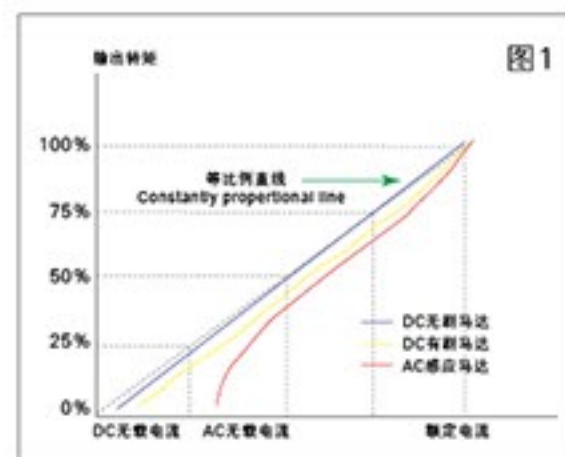
意罗马单级永磁系列



节能40%

独有的电机技术优势

永磁体使用高强钕铁硼磁钢，钕铁硼磁钢的高磁能积和高矫顽力，使得稀土永磁电机具有体积小、重量轻、效率高、特性好等一系列优点。

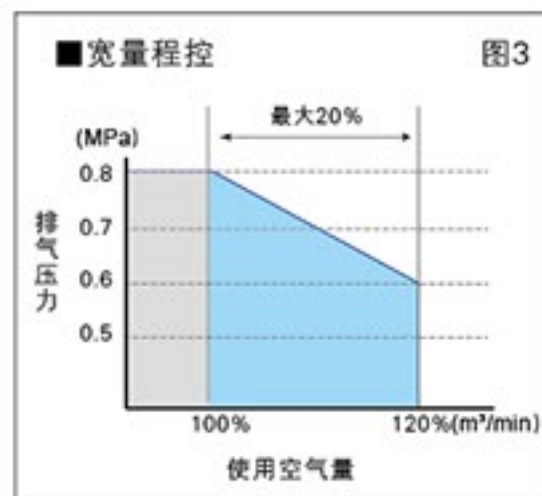
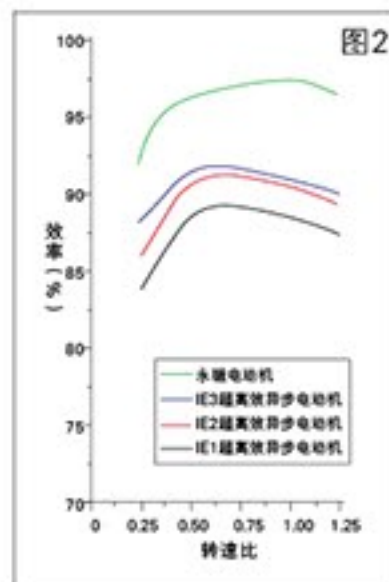


•低转速高转矩：永磁同步电动机的输出转矩与输入电流成线性，最适合定转矩负载需求之转动设备应用场合(螺杆式空压机为典型定转矩负载设备)，启动时转矩大较容易克服静摩擦力具有可频繁启停，急加减速，快速起步，电流不易过载等优点。（图1）

•变频控制范围更宽广：永磁同步电动机在低转速仍维持高效率，高转矩，故其变频控制模式的范围更宽广，操作更稳定，反应更快速。

•体积更小：因耗能降低，电机内部产生的废热也减少许多，散热需求面积减少，马达的体积可缩小30%，重量可减少35%，设计紧凑，减少所占空间。

•效率更高：永磁同步电动机与普通异步电动机的不同是转子结构，转子上安装有永磁体磁极替代励磁绕组进行励磁，不需要无功励磁电流，可以显著提高功率因数，减少了转子损耗，而且在稳定运行时没有转子铜耗，效率可高达96%以上。（图2）



•电机温度保护功能，确保电机稳定运转：采用PTC温度传感器，通过控制器进行管理，在温度异常时保护电机。

•宽量程控制技术增大排气量：在恒功率的前提下，根据排气压力不同，调整空压机转速，以增大排气量，最大可以增加20%。（图3）

•使用高性能润滑油，确保低残油量：使用变频专用的润滑油与进气过滤器，以抑制润滑油品的劣化，并通过离心分离，重力分离，过滤分离三阶段，处理空气中的润滑油，使排气的残油量控制达到世界最佳水平。

技术参数

TECHNICAL PARAMETERS

意罗马永磁变频机系列									
型号	SV-10	SV-15	SV-20	SV-30	SV-50	SV-60	SV-75	SV-100	
排气压力(Mpa)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
排气量(m³/min)	1.1	1.75	2.35	3.4	6.3	7.15	9.3	12.7	
功率(Kw)	7.5	11	15	22	37	45	55	75	
润滑油量(L)	3	5	5	5	12	12	31	31	
启动方式	永磁变频								
冷却方式	风冷								
排气温度(°C)	≤环境温度+15°C								
电源(V/ph/Hz)	380V/50Hz								
外形尺寸	长(mm)	880	1100	1100	1200	1350	1350	1860	1860
	宽(mm)	660	730	730	900	1000	1000	1200	1200
	高(mm)	1000	1050	1050	1220	1330	1330	1600	1600
重量(Kg)	160	250	270	420	500	600	750	810	
接口尺寸(inch/mm)	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	G 1"	G 1 1/4"	G 1 1/2"	G 2"	G 2"	

意罗马一体机系列												
型号	排气压力(Mpa)	排气量(m³/min)	功率(Kw)	润滑油量(L)	启动方式	冷却方式	排气温度(°C)	电源(V/ph/Hz)	外形尺寸(mm)	重量(Kg)	接口尺寸(inch/mm)	储气罐容量(L)
S-10T	0.8	1.08	7.5	3	工频	风冷	≤环境温度+15°C	380V/50Hz	1240*660*1380	290	G 3/4"	180
SV-10T		1.1			永磁变频							

注：以上技术参数如有改动，恕不另行通知；

意罗马双级永磁系列

超大进气阀

- ★ 超大口径，降低压降
- ★ 零故障，延长使用寿命

原装双级主机

- ★ 同轴一体式结构；
- ★ 结构简单紧凑，节省空间；
- ★ 传动效率高；

高效散热系统

- ★ 油冷却器和后冷却器独立使用，提高冷却效率；可避免由于温差造成的冷却器损坏，延长使用寿命；

超高效永磁电机

- ★ 永磁电机恒温控制在70-80度；
- ★ 大幅度降低电机电流；
- ★ 1500转/分钟。转速低，超高转矩，低噪音，延长电机寿命；
- ★ IP54防护等级。

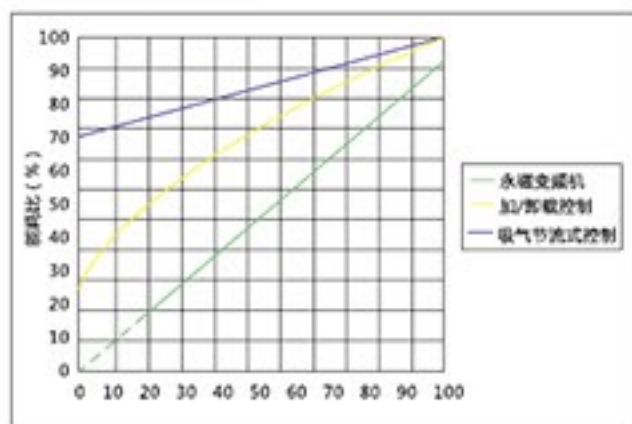


智能变频控制器

- ★ 采用华达专用变频器及节能逻辑综合控制，无论在任何负载条件下都能实现最佳的节能效果。
可以快速追踪压力的变化，将压力波动控制在 $\pm 0.01\text{MPa}$ 之内，利用最佳动力精确地提供必要的排气量；
- ★ 通过最佳流量控制及恒压控制降低能耗；
- ★ 通过控制转速进行流量调节（图1）
- ★ 变频器的软启动（图2）

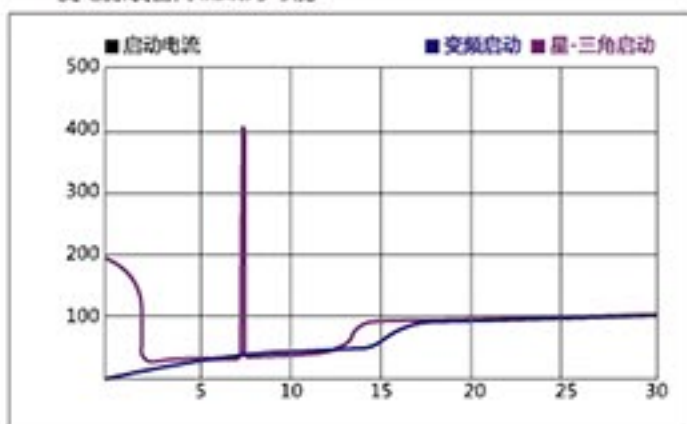


■ 节能性能曲线



（图1）

■ 变频器软启动降低了启动时的峰值电流，实现了平稳启动，并使电源设备降低成为可能



（图2）

高性能配件

- ★ 采用高性能油过滤器
大型油过滤器，分离效果高；
保障油的洁净，延长油本身及后续压缩机内部零件的寿命。
- ★ 采用大型高性能自洁式进气过滤器
作为尘埃环境解决方案，采用大型自洁式进气过滤器减少压损，延长清扫时间；
利用离心+过滤分离的2级分离方式；
ISO5011灰尘过滤精度99.98%。



★ 油分处理

采用高效的油气分离器，通过离心分离、重力分离、过滤分离三阶段的油分处理，使排气中的残油控制在3ppm以下。

1次处理 离心分离

压缩机室内和润滑油混合的压缩空气，在油雾分离器中旋转通过离心力进行分离。

2次处理 重力分离

通过离心分离的油分冲击油气筒内壁，由于重力沉积到油气筒底部。在油气筒底部通过磁性过滤器除去和空气一块被吸入的铁粉等微小的金属片，防止铁粉划伤过滤器。

3次处理 过滤分离

采用了适合排气量的大型油雾分离器滤芯。
以纤维为主体的筒状的滤芯，收集空气中雾状的润滑油。





技术参数

TECHNICAL PARAMETERS

意罗马双级永磁变频机系列							
型号	SVD-30	SVD-40	SVD-50	SVD-60	SVD-75	SVD-100	
排气压力(Mpa)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
排气量(m ³ /min)	4.12	6.15	7.1	9.08	11.4	15.2	
功率(Kw)	22	30	37	45	55	75	
润滑油量(L)	5	12	12	31	42	42	
启动方式	永磁变频						
冷却方式	风冷						
排气温度(°C)	≤环境温度+15°C						
电源(V/ph/HZ)	380V/50Hz						
外形尺寸	长(mm)	1200	1350	1350	1860	1860	1860
	宽(mm)	900	1000	1000	1200	1200	1200
	高(mm)	1250	1450	1450	1600	1700	1700
重量(Kg)	470	780	830	1200	1350	1420	
接口尺寸(inch/mm)	G 1"	G1½"	G1½"	G2"	G2"	G2"	

注：以上技术参数如有改动，恕不另行通知；



完美的售后保障

PERFECT AFTERMARKET PROTECTION.



整机质保12个月



主机质保24个月



正品耗材保障



全国服务网点覆盖



24小时服务热线

全球性服务网络

售后服务实行24小时电话专线技术服务，随时随地解决用户后顾之忧。若使用机器发生故障，售后服务部可及时派人到现场解决问题。

设有专业销售团队、专业的技术工程师组成的售后服务部，常年负责为用户提供服务，派往用户所在地，提供及时、优质的服务。

每年定期的对全球代理商及售后工程师进行培训，以便及时掌握新产品、新技术、新材料、新工艺，为用户提供最先进的高品质产品服务。

配件齐全，长期以最低价向用户单位提供零配件，储备充足。