

上海爱森思压缩机有限公司

节能环保型螺杆式空压机
Energy Saving And Environmental
Protection Screw Air Compressors

爱森思®
上海爱森思压缩机有限公司

地址：上海市松江区茸梅路1278号1幢

电话：86-21-67753599

传真：86-21-67753598

邮编：201613

网址：www.essenceproducts.com

Email：firstair@essenceproducts.com

Dealer/Sales specialist



ESSENCE®

节能环保型螺杆式空压机

Energy Saving And Environmental
Protection Screw Air Compressors



了解更多，请扫码关注。

全国销售服务热线：400-004-3599

在本样本中记载的规格等内容如因产品改进变更，恕不另行通知。
因样本为印刷品，或许与商品实物颜色略有差异，请以实物为准。
2023年03月版

ABOUT US

关于我们

上海爱森思压缩机有限公司
Shanghai Essence Compressor, Ltd
Welcome to Essence

ESSENCE® 关于爱森思

上海爱森思压缩机有限公司成立于2005年，在2007年被复盛集团全资收购，成为复盛集团的全资子公司。现位于上海市松江区，2023年迁回复盛上海工业园区，占地面积约6000平方米。

引进欧美先进的螺杆式压缩机生产工艺，致力于研发、制造和销售节能环保型压缩机。用户广泛分布于欧美、亚太、中国、德国、美国、印度等国家和地区。

严格遵循ISO9001国际质量体系标准，积极响应全球低碳需求，取得CE认证和UL认证等出口产品及零件认证。严谨的结构设计，较少的油耗气损，简单易操作的智能模组控制面板，可靠耐用的零组件，使爱森思压缩机性能优异，长效节能。

爱森思以成为全球螺杆式压缩机专业生产厂为目标，产品远销欧美市场，登上空压机世界竞争舞台。



ESSENCE®

节能环保型螺杆式空压机

Energy Saving And Environmental
Protection Screw Air Compressors

秉承着品质优先，顾客至上的理念，爱森思将提供您完善可靠的售前和售后服务。我们专业的设计和技术将创造一个良好的形象来打动您的客户，我们高性价比的产品将为您带来巨大的利润回报。

卓越品质 Superior Quality EU COMP

EU COMP的德国技术，提供了良好的转子线性(5:6)，让转子运转时的摩擦阻力较低，显著的降低能耗和振动，而更小的泄露面积，也大大的提高了排气效率。

电动马达 Electrical Motor

异步的三相高效率马达，绝缘等级F，是为高负载运转所专门设计的。

重负荷版进气过滤 In-take Air Filter Heavy Duty Version

在所有的型号中都有安装空气过滤器，透过高效率的过滤元件除去空气的微粒。

智能控制 Intelligent Control

友善的人机界面及故障自我诊断，不仅有利于制作维护计划，也让您从开始使用的第一天，就开始节约能源。

高效率冷却 High Efficiency Cooling

强制空气冷却的设计和尺寸，可以良好的在环境温度45°C以下运作。

进气调节 Air Inlet Regulation

空气过滤器系统拥有较大的过滤面积，可以有效减小压降并确保过滤的精度。进气阀具有高感度，低压降的设计和防止逆流的功能，能提高吸气效率。

Fixed Speed
Screw Air
Compressors
ES螺杆空压机



ES螺杆空压机的特点

- 小功率产品采用上下结构,整机更轻型化,减少占地面积。
- 新一代主机,整机能耗更低。
- 布局合理,优化设计的进排风和降噪处理,底架底部双重封板,整机噪音更低。
- 多采用模组化设计,如进气阀、组合阀等,整机内部管路更简洁、更大限度地减少连接点,杜绝泄漏。



新一代主机

主机(EU-COMP), 压缩气体回流量更小,转子型线更优化, 整机效率更高。大转子、低转速设计, 振动更小, 噪音更低, 寿命更长SKF高精度轴承与高质量轴封, 使用可靠、寿命长、确保无泄漏,轴承寿命达60000小时。



冷却风扇

采用轴流风扇。具有高风量、高效率、低电流、低噪音的特性。



进气阀组立

进气阀采用活塞式结构, 用活塞上下的动作来控制空、重负荷。停机时活塞可迅速关闭, 防止机油喷出。卸载电磁阀和放空阀集成于进气阀一体, 结构简单,无易损件。低进气降压设计,带旁通阀,更有效降低进气噪音。



空气滤清器

作用为过滤大气中杂质。为一干式纸质过滤器,过滤精度为10u。过滤面积大、进气压降小。采用旋风分离方式,粗滤效率≥80%,从而延长油细分离器、油过滤器、轴承、润滑油等部件寿命。

ES机型				ES03A -³B/P/F	ES04A -³B/P/F	ES06A -³B/P/F	ES08A -³B/P/F	ES11A -³B/P/F	ES15A -³B/P/F	ES18A -³B/P/F	ES22A -³B/P/F
排气量		0.5MPa	m³/min	/	/	/	/	/	3.05	3.70	4.10
		0.7MPa	m³/min	0.37	0.55	0.80	1.10	1.75	2.55	3.15	3.65
		0.8MPa	m³/min	0.35	0.50	0.75	1.02	1.65	2.40	2.95	3.60
		1.0MPa	m³/min	0.30	0.40	0.65	1.00	1.50	2.05	2.55	3.40
		1.25MPa	m³/min	0.26	0.35	0.50	0.83	1.40	1.85	2.30	3.00
		1.6MPa	m³/min	/	/	/	0.60	1.00	1.45	1.70	2.20
功率			kW	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22
电压/频率			V/Hz	220/380/415/440V、50/60Hz							
传动方式				皮带							
空气出口			in.	G1/2	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4	G3/4	G1 1/4	G1 1/4
各种配置参数	标准型	长	mm	660	660	660	900	900	950	1050	1050
		宽	mm	600	600	600	800	800	850	880	880
		高	mm	890	890	890	1150	1150	1150	1260	1260
		净重	kg	220	230	240	280	300	400	500	570
	储气桶型	储气桶容量	L	200	200	200	270	270	270	300	300
		长	mm	1370	1370	1370	1500	1500	1600	1165	1165
		宽	mm	600	600	600	800	800	850	925	925
		高	mm	1510	1510	1510	1740	1740	1740	1810	1810
		净重	kg	335	345	355	460	480	580	650	720
	全性能型	压力露点	°C	2~10							
		储气桶容量	L	200	200	200	270	270	270	500	500
		长	mm	1370	1370	1370	1690	1690	1800	2060	2060
		宽	mm	600	600	600	820	820	850	925	925
		高	mm	1510	1510	1510	1820	1820	1820	1810	1810
		净重	kg	425	435	445	560	580	680	800	870

ES机型				ES30A- ³ B	ES37A- ³ B	ES45A- ³ B	ES55A/W - ³ D/G	ES75A/W - ³ D/G	ES90A/W - ³ G	ES110A/W - ³ D/G	ES132A/W - ³ D/G	ES160A/W - ³ D/G	ES185A/W - ³ D/G	ES200A/W - ³ G	ES220A/W - ³ G	ES250A/W - ³ D/G	ES280A/W - ³ G	ES300A/W - ³ G
排气量		0.5MPa	m³/min	6.00	7.45	8.60	11.75	15.30	17.60	23.00	27.60	31.80	35.50	39.00	40.50	47.00	58.80	61.00
		0.7MPa	m³/min	5.40	6.70	7.80	10.70	13.80	16.00	21.00	25.20	28.70	32.00	35.10	36.50	42.50	52.90	55.00
		0.8MPa	m³/min	5.20	6.30	7.60	9.60	13.00	15.20	19.80	24.00	27.60	30.40	33.50	34.50	42.00	52.60	54.00
		1.0MPa	m³/min	4.60	5.75	6.90	8.80	11.70	13.60	17.00	21.00	24.60	27.40	30.20	32.00	40.60	45.90	47.50
		1.25MPa	m³/min	4.05	5.05	6.30	8.10	10.25	12.30	15.30	18.30	21.50	24.80	26.50	29.50	36.20	42.70	44.50
		1.6MPa	m³/min	2.90	3.80	4.85	5.85	7.90	9.90	11.55	13.80	16.20	18.50	20.00	/	/	/	/
功率			kW	30	37	45	55	75	90	110	132	160	185	200	220	250	280	300
电压/频率			V/Hz	220/380/415/440V、50/60Hz														
传动方式				皮带				直联										
空气出口			in.	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2	G2	G2	法兰DN80		法兰DN80			法兰DN100			
各种配置参数	标准型	长	mm	1000	1000	1400	2250	2250	2250	2300	2300	2900	2900	2900	3750	3750	4000	4000
		宽	mm	1250	1250	1100	1344	1344	1344	1450	1450	1600	1600	1600	2150	2150	2150	2150
		高	mm	1310	1310	1600	1694	1694	1694	1750	1750	1800	1800	1800	2100	2100	2100	2100
		净重	kg	850	880	1080	2150	2250	2450	3050	3200	4050	4300	4450	5000	5200	5500	5700

备注：

- 机型型号中 “*” 代表不同排气压力，如0.7/0.8/1.0/1.25MPa分别表示为7/8/10/12；
- 特殊电压(220V/415V/440V/660V及220-300kW的3kV/6kV/10kV)、特殊频率(60Hz)接受定制；
- 特殊压力(0.5~1.6MPa)接受定制。

Variable Speed
Screw Air
Compressors

ESV变频式螺杆空压机



ESV变频式螺杆空压机的特点

- **变频启动**-变频软性启动,线性运动平稳,无传统直接启动或星三角启动大电流。减少对线路,电气冲击,大幅延长电磁接触器,马达及压缩机体的使用寿命。
- **高效运转**-变频系统控制空压机运转,可改善马达功率因数提升电力品质,大幅提高系统运转效率,降低运转成本。
- **负载管理**-仅需一台变频空压机做负载管理,与多台传统式空压机并联节能运转。可改善整个空压系统运转效率,提高设备使用的经济性。
- **优化策略**-节省能源不仅降低成本,而且实现低碳生产保护环境,增强企业综合竞争力。因此节省能源是企业优化策略。



新一代主机

采用新一代高效率德国技术主机(EU-COMP),压缩气体回流量更小,转子型线更优化,整机效率更高。大转子、低转速设计,振动更小,噪音更低,寿命更长。SKF高精度轴承与高质量轴封,使用可靠、寿命长、确保无泄漏,轴承寿命达60000小时。



高效率电机

全系列采用高效率电机, SKF轴承, 绝缘等级F级, B级温升。



智能型微电脑控制器

采用智能化控制器,功能强大,具有联控、远控功能。全系列均采用大屏幕控制器。智能控制器的液晶显示屏能显示压缩机的主要运行参数,持续地监控压缩机的运行状态,具有空载轻车启动和电机过负载停机保护,超高温、高压停机保护功能。



油细分离器

采用内置型油细分离器, 过滤精度为8u。滤芯是多层细密的玻璃纤维缠绕制成, 压缩空气中所含的雾状油气经过油细分离器后几乎可被完全滤去。

ESV机型			ESV08A-~B	ESV11A-~B	ESV15A-~B	ESV18A-~B	ESV22A-~B	ESV30A-~B	ESV37A-~B	ESV45A-~B
排气量	0.5MPa	m³/min	/	/	1.22~3.05	1.48~3.70	1.64~4.10	2.40~6.00	2.98~7.45	3.44~8.60
	0.7MPa	m³/min	0.44~1.10	0.70~1.75	1.02~2.55	1.26~3.15	1.46~3.65	2.16~5.40	2.68~6.70	3.12~7.80
	0.8MPa	m³/min	0.41~1.02	0.66~1.65	0.96~2.40	1.18~2.95	1.44~3.60	2.08~5.20	2.52~6.30	3.04~7.60
	1.0MPa	m³/min	0.40~1.00	0.60~1.50	0.82~2.05	1.02~2.55	1.36~3.40	1.84~4.60	2.30~5.75	2.76~6.90
	1.25MPa	m³/min	0.33~0.83	0.56~1.40	0.74~1.85	0.92~2.30	1.20~3.00	1.62~4.05	2.02~5.05	2.52~6.30
功率		kW	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
启动方式		Type	变频启动							
电压/频率		V/Hz	220/380/415/440V、50/60Hz							
后部冷却器出口温度		°C	≤环境温度+15°C							
传动方式			皮带							
空气出口		in.	G3/4	G3/4	G3/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/2	G1 1/2	G2
长		mm	980	980	1050	1140	1140	1000	1000	1400
宽		mm	800	800	850	880	880	1250	1250	1100
高		mm	1150	1150	1150	1260	1260	1310	1310	1600
净重		kg	300	320	425	530	600	900	930	1120

ESV机型			ESV55A/W -°D	ESV75A/W -°D	ESV90A/W -°G	ESV110A/W -°D	ESV132A/W -°D	ESV160A/W -°D	ESV185A/W -°D	ESV200A/W -°G	ESV220A/W -°G	ESV250A/W -°D	ESV280A/W -°G	ESV300A/W -°G
排气量	0.5MPa	m³/min	4.70~11.75	6.12~15.30	7.04~17.60	9.20~23.00	11.04~27.60	12.72~31.80	14.20~35.50	15.60~39.00	16.20~40.50	18.80~47.00	23.52~58.80	24.40~61.00
	0.7MPa	m³/min	4.28~10.70	5.52~13.80	6.40~16.00	8.40~21.00	10.08~25.20	11.48~28.70	12.80~32.00	14.04~35.10	14.60~36.50	17.00~42.50	21.20~52.90	22.00~55.00
	0.8MPa	m³/min	3.84~9.60	5.20~13.00	6.08~15.20	7.92~19.80	9.60~24.00	11.04~27.60	12.16~30.40	13.40~33.50	13.80~34.50	16.80~42.00	21.00~52.60	21.60~54.00
	1.0MPa	m³/min	3.52~8.80	4.68~11.70	5.44~13.60	6.80~17.00	8.40~21.00	9.84~24.60	10.96~27.40	12.08~30.20	12.80~32.00	16.24~40.60	18.40~45.90	19.00~47.50
	1.25MPa	m³/min	3.24~8.10	4.10~10.25	4.92~12.30	6.12~15.30	7.32~18.30	8.60~21.50	9.92~24.80	10.60~26.50	11.80~29.50	14.48~36.20	17.10~42.70	17.80~44.50
功率		kW	55	75	90	110	132	160	185	200	220	250	280	300
启动方式		Type	变频启动											
电压/频率		V/Hz	220/380/415/440V、50/60Hz											
后部冷却器出口温度		°C	≤环境温度+15°C											
传动方式			直联											
空气出口		in.	G2	G2	G2	法兰DN80		法兰DN80			法兰DN100			
长		mm	2250	2250	2250	2600	2600	2900	2900	2900	3750	3750	4000	4000
宽		mm	1344	1344	1344	1750	1750	1600	1600	1600	2150	2150	2150	2150
高		mm	1694	1694	1694	1850	1850	2050	2050	2050	2100	2100	2100	2100
净重		kg	2220	2350	2520	3150	3350	4200	4450	4600	5300	5500	5800	6000

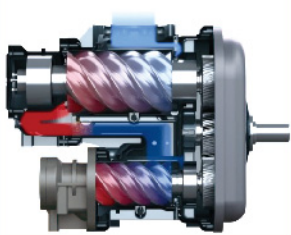
备注：
1、机型型号中“*”代表不同排气压力，如0.7/0.8/1.0/1.25MPa分别表示为7/8/10/12；
2、特殊电压(220V/415V/440V/660V)、特殊频率(60Hz)接受定制；
3、特殊压力(0.5~1.6MPa)接受定制。

Magnetic Variable
Speed Screw
Air Compressors

ESV⁺-TMA两级压缩高效
永磁变频式螺杆空压机

ESV⁺-TMA两级压缩高效永磁变频式螺杆空压机的特点

- 高效永磁同步矢量电机是节能的保证，比普通电机的效率更高。
- 采用两级压缩机组，有效提升整机效能。
- 彩色触摸屏微电脑智能控制，节能看得见，变速控制气量自动调节。



两级压缩主机

采用新一代高效率两级压缩主机（firststair），压缩气体回流量小，转子型线更优化，整机效率更高。大转子、低转速设计，振动更小，噪音更低，寿命更长。高精度轴承与高质量轴封，使用可靠、寿命长、确保无泄漏，轴承寿命达60000小时。



高效永磁电机

采用超IE4标准的高效永磁电机驱动，为钕铁硼材质，使变频调节更为精准，而且在空压机运转极限温度下不会出现消磁现象，使用寿命长，确保节能效果可靠。

ESV ⁺ -TMA机型			ESV ⁺ 22A -TMA	ESV ⁺ 37A -TMA	ESV ⁺ 45A -TMA	ESV ⁺ 55A/W -TMA	ESV ⁺ 75A/W -TMA	ESV ⁺ 90A/W -TMA	ESV ⁺ 110A/W -TMA	ESV ⁺ 132A/W -TMA
排气量	0.7MPa	m³/min	1.80~4.50	2.96~7.40	4.16~10.40	5.12~12.80	7.00~17.50	8.32~20.80	9.80~24.50	12.00~30.00
	0.8MPa	m³/min	1.72~4.30	2.88~7.20	3.92~9.80	4.80~12.00	6.60~16.50	7.88~19.70	9.00~22.50	11.20~28.00
	1.0MPa	m³/min	1.36~3.40	2.40~6.00	3.50~8.75	4.28~10.70	5.84~14.60	6.76~16.90	7.84~19.60	9.36~23.40
	1.25MPa	m³/min	1.16~2.90	2.24~5.60	3.08~7.70	3.76~9.40	5.16~12.90	5.84~14.60	7.12~17.80	8.60~21.50
功率	kW		22	37	45	55	75	90	110	132
启动方式	Type		永磁变频启动							
电压/频率	V/Hz		220/380/415/440V、50/60Hz							
后部冷却器出口温度	°C		≤环境温度+15℃							
传动方式			联轴器传动							
空气出口	in.		G1 1/4	G2	G2	G2	G2	法兰DN80		法兰DN80, JB/T81-1994
长	mm		1500	1600	2250	2250	2250	2600	2600	2900
宽	mm		1060	1160	1344	1344	1344	1750	1750	1750
高	mm		1450	1600	1694	1694	1694	1850	1850	2100
净重	kg		920	1150	2220	2350	2520	3050	3200	3950

ESV ⁺ -TMA机型			ESV ⁺ 160A/W -TMA	ESV ⁺ 185A/W -TMA	ESV ⁺ 200A/W -TMA	ESV ⁺ 220A/W -TMA	ESV ⁺ 250A/W -TMA	ESV ⁺ 280A/W -TMA	ESV ⁺ 315W -TMA	ESV ⁺ 355W -TMA
排气量	0.7MPa	m³/min	13.96~34.90	16.40~41.00	17.56~43.90	19.80~49.50	22.00~55.00	24.20~60.50	25.60~64.00	29.20~73.00
	0.8MPa	m³/min	13.20~33.00	15.36~38.40	17.00~42.50	18.40~46.00	21.20~53.00	22.80~57.00	24.80~62.00	28.40~71.00
	1.0MPa	m³/min	11.60~29.00	13.16~32.90	15.40~38.50	16.20~40.50	18.60~46.50	20.40~51.00	21.60~54.00	24.00~60.00
	1.25MPa	m³/min	10.60~26.50	11.64~29.10	13.20~33.00	15.20~38.00	16.20~40.50	18.60~46.50	19.20~48.00	21.40~53.50
功率	kW		160	185	200	220	250	280	315	355
启动方式	Type		永磁变频启动							
电压/频率	V/Hz		220/380/415/440V、50/60Hz							
后部冷却器出口温度	°C		≤环境温度+15℃							
传动方式			联轴器传动							
空气出口	in.		法兰DN80, JB/T81-1994	法兰D100, JB/T81-1994				法兰DN100, JB/T81-1994		
长	mm		2900	3750	3750	3750	3750	4200	4200	4200
宽	mm		1750	2150	2150	2150	2150	2780	2780	2780
高	mm		2100	2250	2250	2250	2250	2350	2350	2350
净重	kg		4250	4800	5000	5400	5600	6850	8150	8850

- 备注：
- 1、机型型号中“*”代表不同排气压力，如0.7/0.8/1.0/1.25MPa分别表示为7/8/10/12；
 - 2、特殊电压(220V/415V/440V/660V)、特殊频率(60Hz)接受定制；
 - 3、特殊压力(0.5~1.6MPa)接受定制；
 - 4、“-TMA”机型为双级压缩（工频或变频两级压缩机型另行洽询）。

ES(V)-Z智能直联式 EM永磁变频式螺杆空压机

直联式螺杆空压机特点

- 静音设计-合理化进出口风道、特制吸音棉。
- 大主机-低转速主机，整机能耗更低。
- 智能化-故障判断更智能,问题处理更便捷。
- 模组化设计-进气阀、油滤座等模组设计，整机内部管路更简洁、更大限度地减少连接点，杜绝泄漏。



ESV-M永磁变频式 螺杆空压机

ESV-M永磁变频式螺杆空压机的特点

- 高效永磁同步矢量电机是节能的保证，比普通电机的效率更高。
- 专属定制一体式节能变频器，产品集成度高。
- 彩色触摸屏微电脑智能控制，节能看得见，变速控制气量自动调节。



ES(V)-Z智能直联式螺杆空压机

ES(V)-Z机型			ES(V)08A-“Z	ES(V)11A-“Z	ES(V)15A-“Z	ES(V)18A-“Z	ES(V)22A-“Z	ES(V)30A-“Z	ES(V)37A-“Z	ES(V)45A-“Z
排气量	0.7MPa	m³/min	1.10	1.75	2.55	3.15	3.65	5.40	6.70	7.80
	0.8MPa	m³/min	1.02	1.65	2.40	2.95	3.60	5.20	6.30	7.60
	1.0MPa	m³/min	0.95	1.50	2.05	2.55	3.40	4.60	5.75	6.90
	1.25MPa	m³/min	0.83	1.40	1.85	2.30	3.00	4.05	5.05	6.30
功率		kW	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
启动方式		工频/（变频）	Type	Y-Δ/（变频）						
电压/频率		V/Hz	380V、50Hz							
后部冷却器出口温度		℃	≤环境温度+15℃							
传动方式			直联							
空气出口		in.	G3/4	G3/4	G3/4	G1	G1	G1 1/4	G1 1/4	G2
长		mm	1100	1200	1200	1300	1300	1500	1500	1600
宽		mm	730	800	800	910	910	1060	1060	1160
高		mm	1060	1200	1200	1300	1300	1450	1450	1600
净重		工频/（变频）	kg	280/（300）	300/（320）	400/（425）	500/（530）	570/（600）	850/（900）	880/（930）1080/（1120）

EM永磁变频式螺杆空压机

EM机型			EM08A-*	EM11A-*	EM15A-*	EM22A-*	EM37A-*
排气量	0.7MPa	m³/min	0.44~1.10	0.70~1.75	1.02~2.55	1.46~3.65	2.68~6.70
	0.8MPa	m³/min	0.41~1.02	0.66~1.65	0.96~2.40	1.44~3.60	2.52~6.30
功率		kW	7.5	11	15	22	37
启动方式		Type	永磁变频启动				
电压/频率		V/Hz	380V、50Hz				
后部冷却器出口温度		°C	≤环境温度+15℃				
传动方式			直联一体式				
空气出口		in.	G3/4	G3/4	G3/4	G1	G1 1/2
长		mm	1100	1200	1200	1300	1000
宽		mm	730	800	800	910	1250
高		mm	1060	1200	1200	1300	1310
净重		kg	310	385	430	610	930

备注：
1、机型型号中“*”代表不同排气压力，如0.7/0.8/1.0/1.25MPa分别表示为7/8/10/12；
2、特殊电压(415V/440V/660V)、特殊频率(60Hz)接受定制；
3、特殊压力(0.5~1.6MPa)接受定制。

ESV-M机型			ESV08A-M	ESV11A-M	ESV15A-M	ESV18A-M	ESV22A-M	ESV30A-M	ESV37A-M	ESV45A-M
排气量	0.7MPa	m³/min	0.44~1.10	0.70~1.75	1.02~2.55	1.26~3.15	1.46~3.65	2.16~5.40	2.68~6.70	3.12~7.80
	0.8MPa	m³/min	0.41~1.02	0.66~1.65	0.96~2.40	1.18~2.95	1.44~3.60	2.08~5.20	2.52~6.30	3.04~7.60
	1.0MPa	m³/min	0.38~0.95	0.60~1.50	0.82~2.05	1.02~2.55	1.36~3.40	1.84~4.60	2.30~5.75	2.76~6.90
	1.25MPa	m³/min	0.33~0.83	0.56~1.40	0.74~1.85	0.92~2.30	1.20~3.00	1.62~4.05	2.02~5.05	2.52~6.30
功率		kW	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45
启动方式		Type	永磁变频启动							
电压/频率		V/Hz	220/380/415/440V、50/60Hz							
后部冷却器出口温度		°C	≤环境温度+15℃							
传动方式			联轴器传动							
空气出口		in.	G3/4	G3/4	G3/4	G1	G1	G1-1/4	G1-1/4	G2
长		mm	1100	1200	1200	1300	1300	1500	1500	1600
宽		mm	730	800	800	910	910	1060	1060	1160
高		mm	1060	1200	1200	1300	1300	1450	1450	1600
净重		kg	310	385	430	535	610	920	950	1150

ESV-M机型			ESV55A-M	ESV75A-M	ESV90A-M	ESV110A-M	ESV132A-M	ESV160A-M	ESV185A-M	ESV200A-M
排气量	0.7MPa	m³/min	4.28~10.70	5.52~13.80	6.40~16.00	8.40~21.00	10.08~25.20	11.48~28.70	12.80~32.00	14.04~35.10
	0.8MPa	m³/min	3.84~9.60	5.20~13.00	6.08~15.20	7.92~19.80	9.60~24.00	11.04~27.60	12.16~30.40	13.40~33.50
	1.0MPa	m³/min	3.52~8.80	4.68~11.70	5.44~13.60	6.80~17.00	8.40~21.00	9.84~24.60	10.96~27.40	12.08~30.20
	1.25MPa	m³/min	3.24~8.10	4.10~10.25	4.92~12.30	6.12~15.30	7.32~18.30	8.60~21.50	9.92~24.80	10.60~26.50
功率		kW	55	75	90	110	132	160	185	200
启动方式		Type	永磁变频启动							
电压/频率		V/Hz	220/380/415/440V、50/60Hz							
后部冷却器出口温度		°C	≤环境温度+15℃							
传动方式			联轴器传动							
空气出口		in.	G2	G2	G2	法兰DN80		法兰DN80，JB/T81-1994		
长		mm	2250	2250	2250	2600	2600	2900	2900	2900
宽		mm	1344	1344	1344	1750	1750	1600	1600	1600
高		mm	1694	1694	1694	1850	1850	2050	2050	2050
净重		kg	2220	2350	2480	3100	3300	4150	4400	4550

备注：
1、机型型号中“*”代表不同排气压力，如0.7/0.8/1.0/1.25MPa分别表示为7/8/10/12；
2、特殊电压(220V/415V/440V/660V)、特殊频率(60Hz)接受定制；
3、特殊压力(0.5~1.6MPa)接受定制。

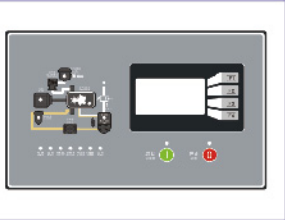
FL Series Low Pressure Screw Air Compressors

FL系列低压螺杆空压机



FL系列低压螺杆空压机的特点

- 保留了常压螺杆机的全部特点及优势技术指标。
- FL 系列比常压空压机的排气量更足。
- FL 系列比常压空压机的用电量更省。
- 拒绝减压阀,杜绝浪费,直接生成了 3-4.5bar 低压空气,更节能环保。
- 防雨、防尘设计,可适应室外使用,仅需简易防雨棚,无需搭建专用空压机房。
- FL系列为使用低压压缩空气的行业量身打造的专用空压机。



简单易操作的面板

控制开关和指示灯在同一面板上,并且靠近出气阀门,方便实时监控;防雨面罩的设计大大提高机组的安全和保护。
显示空压机的运行参数和工作状态(排气压力、排气温度、电机电压、电机电流等)。
排气高温保护
排气高压保护。



加大油细分离芯

加大的油细分离芯使过滤面积大大增加,在压力较低的情况下仍然保证了成品压缩空气极低的含油量。



低压型压力维持阀

专为低压机型设计。
压力维持阀的功能为
1. 启动时优先建立起冷却液所需之循环压力,确保机体的润滑。
2. 确保油细分离效果之外还可保护油细分离器避免因压差过大而受损。
3. 有止回阀之作用,防止外部压力回流。



安全的3级空滤系统

采用进口滤纸,加大重载型,且为双层滤芯过滤。通过高科技过滤材料的应用及独特的结构设计,确保空滤的高精度及长寿命,容易清洁和更换,以及保护油品更大限度延长润滑油、油过滤器、油细分离器的寿命。

FL系列低压螺杆空压机参数表

型号 Model	功率/马力 Power/HP	排气压力 Outlet Pressure	排气量 Air Flow	噪音 Noisy	外形尺寸 External Dimension(mm)	空气出口管径 Outlet Dimension	重量 N/W
	kW/HP	MPa	m³/min	dB(A)	L×W×H		kg
FL37A-3	37/50	0.3	10.5	72±3	1950×1200×1650	Rp2	1250
FL45A-3	45/60	0.3	14.0	80±3	2350×1400×1910	Rp2-1/2	2500
FL55A-3	55/75	0.3	16.0	80±3	2350×1400×1910	Rp2-1/2	2800
FL75A-3	75/100	0.3	21.0	80±3	2350×1400×1910	DN80(JB/T81-1994)	3000
FL90A-3	90/125	0.3	24.5	80±3	2350×1400×1910	DN80(JB/T81-1994)	3200
FL110A-3	110/150	0.3	31.5	85±3	3400×2150×2100	DN125(JB/T81-1994)	4100
FL160A-3	160/220	0.3	44.0	85±3	3400×2150×2100	DN125(JB/T81-1994)	6100
FL30A	30/40	0.35/0.4/0.45	6.0	72±3	1850×1050×1200	Rp2	1200
FL37A	37/50	0.35/0.4/0.45	8.0	72±3	1850×1050×1200	Rp2	1250
FL55A/W	55/75	0.35/0.4/0.45	12.0	80±3	1950×1200×1650	Rp2	2200
FL75A/W	75/100	0.35/0.4/0.45	15.0	80±3	2350×1400×1910	Rp2-1/2	3000
FL90A/W	90/125	0.35/0.4/0.45	22.0	80±3	2350×1400×1910	Rp2-1/2	3200
FL110A/W	110/150	0.35/0.4/0.45	26.0	80±3	2800×1400×1910	Rp2-1/2	4100
FL132A/W	132/180	0.35/0.4/0.45	32.0	85±3	3400×2150×2100	DN125(JB/T81-1994)	6000
FL160A/W	160/220	0.35/0.4/0.45	36.0	85±3	3400×2150×2100	DN125(JB/T81-1994)	6100
FL185A/W	185/250	0.35/0.4/0.45	45.0	85±3	3400×2150×2100	DN125(JB/T81-1994)	6200
FL220A/W	220/300	0.35/0.4/0.45	50.8	85±3	4000×2300×2100	DN125(JB/T81-1994)	6500

备注：1、上述型号“A”表示风冷；“W”表示水冷。 2、特殊电压(220V/415V/660V)、特殊频率(60Hz)接受定制。 3、全系列可提供工频/变频/永磁变频机型。

FL⁺-TA系列两级压缩低压螺杆式空压机参数表

型号 Model	功率/马力 Power/HP	排气压力 Outlet Pressure	排气量 Air Flow	噪音 Noisy	外形尺寸 External Dimension(mm)	空气出口管径 Outlet Dimension	重量 N/W
	kW/HP	MPa	m³/min	dB(A)	L×W×H		kg
FL+55A/W- ⁺ TA	55/75	0.35/0.4/0.45	15.0	80±3	2350×1400×1910	Rp2-1/2	3000
FL+75A/W- ⁺ TA	75/100	0.35/0.4/0.45	22.0	80±3	2350×1400×1910	Rp2-1/2	3200
FL+90A/W- ⁺ TA	90/125	0.35/0.4/0.45	26.0	80±3	2800×1400×1910	Rp2-1/2	4100
FL+110A/W- ⁺ TA	110/150	0.35/0.4/0.45	32.0	85±3	3400×2150×2100	DN125(JB/T81-1994)	6000
FL+132A/W- ⁺ TA	132/180	0.35/0.4/0.45	38.5	85±3	3400×2150×2100	DN125(JB/T81-1994)	6100
FL+160A/W- ⁺ TA	160/220	0.35/0.4/0.45	44.0	85±3	4000×2300×2100	DN125(JB/T81-1994)	6350
FL+185A/W- ⁺ TA	185/250	0.35/0.4/0.45	47.5	85±3	4000×2300×2100	DN125(JB/T81-1994)	6500

备注：
1、上述型号“A”表示风冷，“W”表示水冷；
2、特殊电压(220V/415V/660V)、特殊频率(60Hz)接受定制；
3、全系列可提供工频/变频/永磁变频机型。

Fixed Speed Screw Air Compressors

FAS螺杆空压机



FAS机型			FAS3	FAS4	FAS6	FAS7	FAS11	FAS15	FAS18	FAS22
排气量	0.7MPa	m³/min	0.38	0.57	0.83	1.21	1.80	2.30	3.21	3.78
	0.8MPa	m³/min	0.36	0.52	0.76	1.15	1.74	2.11	2.98	3.62
	1.0MPa	m³/min	0.32	0.47	0.70	1.05	1.52	1.98	2.67	3.25
	1.2MPa	m³/min	0.27	0.38	0.55	0.91	1.35	1.78	2.30	2.86
	1.3MPa	m³/min	0.25	0.35	0.50	0.83	1.23	1.58	2.13	2.65
功率		kW	3	4	5.5	7.5	11	15	18.5	22
电压/频率		V/Hz	220/380/400/415/440V、50/60Hz							
传动方式			皮带							
空气出口		in.	G1/2	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4	G3/4	G1 1/4	G1 1/4
各种配置参数	标准型	长	mm	660	660	660	800	880	880	1050
		宽	mm	600	600	600	800	830	830	880
		高	mm	890	890	890	995	1075	1075	1260
		净重	kg	220	230	240	280	300	400	500
	储气桶型	储气桶容量	L	200	200	200	270	270	300	300
		长	mm	1370	1370	1370	1500	1500	1500	1165
		宽	mm	600	600	600	800	830	830	925
		高	mm	1440	1440	1440	1510	1590	1590	1810
		净重	kg	335	345	355	460	480	580	720
	全性能型	压力露点	℃	2~10						
		储气桶容量	L	200	200	200	270	270	270	500
		长	mm	1370	1370	1370	1500	1500	1500	2060
		宽	mm	600	600	600	800	830	830	925
		高	mm	1440	1440	1440	1600	1680	1680	1810
		净重	kg	425	435	445	560	580	680	800
		净重	kg	425	435	445	560	580	680	800

FAS机型			FAS30	FAS37	FAS45	FAS55	FAS75	FAS90
排气量	0.7MPa	m³/min	5.51	6.10	7.80	10.70	13.80	16.00
	0.8MPa	m³/min	5.20	5.94	7.60	9.60	13.00	15.20
	1.0MPa	m³/min	4.57	5.10	6.90	8.80	11.70	13.60
	1.2MPa	m³/min	4.04	4.55	6.30	8.10	10.25	12.30
	1.3MPa	m³/min	3.78	4.25	6.00	7.80	10.00	12.10
功率		kW	30	37	45	55	75	90
电压/频率		V/Hz	220/380/400/415/440V、50/60Hz					
传动方式			皮带			直联		
空气出口		in.	G1 1/2	G1 1/2	G2	G2	G2	G2
标准型	长	mm	1000	1000	1400	2250	2250	2250
	宽	mm	1250	1250	1100	1344	1344	1344
	高	mm	1310	1310	1600	1694	1694	1694
	净重	kg	850	880	1080	2150	2250	2450

备注：
1、特殊电压(220V/380V/415V/440V/660V)、特殊频率(60Hz)接受定制；
2、特殊压力接受定制。

Variable Speed Screw Air Compressors

FAS-SC变频式螺杆空压机



FAS-SC机型			FAS-SC7	FAS-SC11	FAS-SC15	FAS-SC18	FAS-SC22	FAS-SC30	FAS-SC37
排气量	0.7MPa	m³/min	0.61~1.21	0.90~1.80	1.15~2.30	1.28~3.21	1.51~3.78	2.20~5.51	2.44~6.10
	0.8MPa	m³/min	0.58~1.15	0.87~1.74	1.06~2.11	1.19~2.98	1.45~3.62	2.08~5.20	2.38~5.94
	1.0MPa	m³/min	0.53~1.05	0.76~1.52	0.99~1.98	1.07~2.67	1.30~3.25	1.83~4.57	2.04~5.10
	1.2MPa	m³/min	0.46~0.91	0.68~1.35	0.89~1.78	0.92~2.30	1.14~2.86	1.62~4.04	1.82~4.55
	1.3MPa	m³/min	0.42~0.83	0.62~1.23	0.79~1.58	0.85~2.13	1.06~2.65	1.51~3.78	1.70~4.25
功率		kW	7.5	11	15	18.5	22	30	37
启动方式		Type	变频启动						
电压/频率		V/Hz	220/380/400/415/440V、50/60Hz						
后部冷却器出口温度		℃	≤环境温度+15℃						
传动方式			皮带						
空气出口		in.	G3/4	G3/4	G3/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/2	G1 1/2
长		mm	880	880	960	1140	1140	1000	1000
宽		mm	935	935	985	880	880	1250	1250
高		mm	1075	1075	1075	1260	1260	1310	1310
净重		kg	300	320	425	530	600	900	930

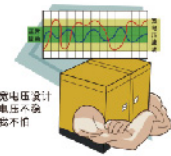
FAS-SC机型			FAS-SC45	FAS-SC55	FAS-SC75	FAS-SC90
排气量	0.7MPa	m³/min	3.12~7.80	4.28~10.70	5.52~13.80	6.40~16.00
	0.8MPa	m³/min	3.04~7.60	3.84~9.60	5.20~13.00	6.08~15.20
	1.0MPa	m³/min	2.76~6.90	3.52~8.80	4.68~11.70	5.44~13.60
	1.2MPa	m³/min	2.52~6.30	3.24~8.10	4.10~10.25	4.92~12.30
	1.3MPa	m³/min	2.40~6.00	3.12~7.80	4.00~10.00	4.84~12.10
功率		kW	45	55	75	90
启动方式		Type	变频启动			
电压/频率		V/Hz	220/380/400/415/440V、50/60Hz			
后部冷却器出口温度		℃	≤环境温度+15℃			
传动方式			皮带		直联	
空气出口		in.	G2	G2	G2	G2
长		mm	1400	2250	2250	2250
宽		mm	1100	1344	1344	1344
高		mm	1600	1694	1694	1694
净重		kg	1120	2220	2350	2520

备注：
1、特殊电压(220V/380V/415V/440V/660V)、特殊频率(60Hz)接受定制；
2、特殊压力接受定制。

FG系列工程专用
螺杆空压机

FG系列工程专用螺杆空压机的特点

- 防雨防水设计
专为野外工程施工设计,隧道开挖、大桥施工、船舶制造等作业的理想选择。无需专用空压机房,适合恶劣工况。轿车级防雨设计,雨天不停工。
- 宽电压设计
野外作业电压非常不稳定,常规空压机早已罢工甚至损毁FG系列在342~418V(380V ± 10%)之宽电压波动下游刃有余,超强的稳定性保证您不停工。



FG系列工程专用螺杆空压机参数表

机型Machine Model		FG85A	FG130A	FG220A	FG360A	FG460A	FG760A	FG860A	FG1060A
冷却方式 Cooling Type		风冷式(Air-cooled)							
排气压力/排气量 Working pressure/Free Air Delivery [m³/min/MPa (G)]	0.7	2.55	3.65	6.70	10.7	14.1	21.1	25.2	32.0
	0.8	2.40	3.60	6.30	9.6	12.8	21.0	24.0	30.4
	1.0	2.05	3.40	5.75	8.8	11.6	20.6	21.0	27.4
	1.25	1.85	3.00	5.05	8.1	10.3	/	18.3	24.8
原动机 Electric Motor	型号 Model	YE3-160M2-2	YE3-180M-2	YE3-200L2-2	YK225M1-4	YK250M1-4	YE280M-2	YE280M-2	YE3-315L2-4
	功率 Power (kW)	15	22	37	55	75	110/120/138	132	185
	转速 Motor Speed (rpm)	2945	2960	2970	1480	1475	2975	2975	1485
	满载电流 Full Load Current (A)	33.5	48	76	118	167	270/270/298	317	403
	启动方式 Starting Method	Y-Δ	Y-Δ	Y-Δ	Y-Δ	Y-Δ	Y-Δ	Y-Δ	Y-Δ
	电压/频率 Voltage/Frequency (V/Hz)	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50	380/50
	防护等级 Protection Level	IP55	IP55	IP55	IP23	IP23	IP23	IP23	IP55
	绝缘等级 Insulation Class	F级 (F Class)	F级 (F Class)	F级 (F Class)	F级 (F Class)	F级 (F Class)	F级 (F Class)	F级 (F Class)	F级 (F Class)
电机重量 Motor Weight (kg)		154	169	239	374	505	820/820/835	835	1164
传动方式 Transmission Method		联轴器传动(Coupling Driven)							
噪音 Noisy (dBA)		75±3	75±3	75±3	75±3	75±3	80±3	80±3	80±3
排风扇 Exhaust Fan	型号 Model	FZL500-H5P35S4Q	FZL500-H5P35S4Q	FZL600-H5P30S4Q	FZL650-H9P40S6Q	FZL650-H9P40S6Q	FZL800-H9P45S6Q	FZL800-H9P35S4Q	FZL800-H9P35S4Q
	风量 Discharge Volume (m³/h)	5300	5300	10500	13500	13500	18800	27000	27000
	静压 Static Pressure (Pa)	100	100	100	100	100	100	120	120
	功率 Power (kW)	0.55	0.55	0.75	0.75	0.75	2.2	3.5	3.5
	电压/频率 Voltage/Frequency (V/Hz)	380/50							
外形尺寸 External Dimension	长 Length (mm)	1600	1600	1850	2200	2200	2350	2750	3100
	宽 Width (mm)	950	950	1090	1150	1150	1350	1450	1500
	高 Height (mm)	995	995	1110	1340	1340	1620	1620	1660
净重 Weight (kg)		480	600	920	2100	2150	2950	3200	4020

Fixed Speed
Screw Air
Compressors

ES-16F激光切割专用
一体式空压机



ES-16F激光切割专用一体式空压机的特点

- 一体式集成, 省心省力, 无需安装, 接电即用。
- 保证低空气露点温度, 确保进入激光切割机的压缩空气是干燥、无油的, 让空气品质更干燥纯净。
- 占地面积小, 所有维护点伸手可及, 提供了足够的维护保养空间。
- 配置四级精密过滤器, 确保压缩空气洁净。



机型Machine Model		ES08A-16F	ES11A-16F	ES15A-16F	ES18A-16F	ES22A-16F	ES30A-16F撬装式	ES37A-16F撬装式
排气量	1.6MPa m³/min	0.60	1.00	1.45	1.70	2.20	2.90	3.80
功率	kW	7.5	11	15	18.5	22	30	37
启动方式	Type	Y-Δ						
电压/频率	V/Hz	220/380/415/440V、50/60Hz						
传动方式		皮 带						
空气出口	in.	G1	G1	G1	G1-1/2	G1-1/2	G1-1/2	G1-1/2
全性能型	压力露点 °C	2~10						
	储气桶容量 L	270	270	270	500	500	1000	1000
	长 mm	1690	1690	1800	2060	2060	2900	2900
	宽 mm	820	820	850	925	925	1000	1000
	高 mm	1750	1750	1750	1810	1810	2120	2120
净重 kg		560	580	680	800	870	1290	1320

备注：
1、特殊电压(220V/415V/440V/660V)、特殊频率(60Hz)接受定制。
2、可选择变频/永磁变频机型。

冷冻式干燥机

REFRIGERATED AIR DRYER

ESD 系列标准风冷式
ESD SERIES OF STANDARD AIR-COOLED



使用条件

- 进气压力：0.2-1.0MPa
- 压力损失：≤ 0.02MPa
- 压力露点：2-10℃
- 入口温度：≤ 45℃
- 环境温度：≤ 40℃
- 装机环境：通风良好且无灰尘、油污之场所
- 安装场所：场地平整，无需地基，离墙面80公分距离
- 特殊规格可接受订货

working conditions

- Incoming air pressure：0.2-1.0MPa
- Pressure loss：≤ 0.02MPa
- Pressure dewpoint：2-10℃
- Incoming air temperature：≤ 45℃
- Ambient temperature：≤ 40℃
- Environment of installation：well-ventilated and dust-free place
- Assembling lieu：space is neat，don't need foundation，80 centimeters of distance wall surface
- Peculiar specification can accept an order

ESD系列标准风冷式技术规格
THE SPECIFICATION OF ESD SERIES OF STANDARD AIR-COOLED

规格 型号	额定处理量 (Nm³/min)	电源	压缩机 功率kW	风扇 马达W	制冷剂 型号	进出气 接管尺寸	外型尺寸 L*W*H(mm)	净重 kg
ESD-10A	1.0	1Ph\220V\50Hz	0.39	80	R-22	R1	760X430X715	76
ESD-15A	1.8	1Ph\220V\50Hz	0.39	80	R-22	R1	760X430X715	79
ESD-20A	2.4	1Ph\220V\50Hz	0.915	90	R-22	R1	760X430X715	81.5
ESD-30A	3.8	1Ph\220V\50Hz	0.915	90	R-22	R1-1/2	760X430X715	84
ESD-40A	5.2	1Ph\220V\50Hz	1.32	120	R-22	R1-1/2	940X550X800	170
ESD-50A	6.5	1Ph\220V\50Hz	1.57	120	R-22	R1-1/2	940X550X800	173.5
ESD-60A	8.5	1Ph\220V\50Hz	1.77	120	R-22	R2	940X550X930	240
ESD-75A	11.7	1Ph\220V\50Hz	1.94	180	R-22	R2	1100X600X950	260
ESD-100A	13	1Ph\220V\50Hz	2.57	240	R-22	R2	1300X620X950	275
ESD-125A	17	3Ph\380V\50Hz	2.94	360	R-22	PN1.0DN80法兰	1400X650X1150	380

压缩空气精密过滤器

COMPRESSED AIR TER



ESF系列精密过滤器级别
THE GRADE OF ESF SERIES OF COMPRESSED AIR TER

- C级，主管路过滤器 Main Pipeline Filter
- T级，空气管路过滤器 Air Pipelinefilter
- A级，高效除油过滤器 High Efficiency Eliminates Oil Filter
- F级，超高效除油过滤器 Super High Efficiency Eliminates Oil Filter
- H级，活性炭微油雾过滤器 Activated Carbon-oil Mist Filter

ESF系列精密过滤器技术规格
THE SPECIFICATION OF ESF SERIES OF COMPRESSED AIR TER

型号	流量 (Nm³/min)	接管口径	长 (L)宽 (W) (mm)	滤芯支数	重量 (kg)	外形尺寸(mm) External Dimensions
ESF-010 (级别)	1.0	ZG 1" 内牙	240x95	1	4	
ESF-018 (级别)	1.8	ZG 1" 内牙	240x95	1	4.5	
ESF-024 (级别)	2.4	ZG 1" 内牙	240x95	1	5	
ESF-038 (级别)	3.8	ZG 1 1/2" 内牙	310x130	1	6	
ESF-052 (级别)	5.2	ZG 1 1/2" 内牙	395x130	1	7	
ESF-065 (级别)	6.5	ZG 1 1/2" 内牙	395x130	1	8	
ESF-085 (级别)	8.5	ZG 2" 内牙	395x130	1	8	
ESF-117 (级别)	11.7	ZG 2" 内牙	500x170	1	8	
ESF-130 (级别)	13	ZG 2" 内牙	500x170	1	15	
ESF-170 (级别)	17	DN80FL	1080x320	1	66	

- 过滤器工作压力0.2-1.0MPa，大于1.0MPa请在订货时注明。
- 自动排水器 (-D)、差压显示仪 (-G) 为选购件。
- Filter working pressure 0.2-1.0MPa，more than 1.0MPa，when ordering please annotated to indicate.
- Automatic drainer (-D)，pressure difference monitors(-G) is purchase accessories.