

ESSENCE®

爱森思

ESSENCE

产品推荐书

Product Recommendation

更多选择 最佳方案
More choice Best solution



www.essenceproducts.com

— 第0页 —

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

www.essenceproducts.com 免费服务热线：400-004-3599

商 务 报 价

客户名称: _____ 供 应 商: 上海爱森思压缩机有限公司
联 系 人: _____ 联 系 人: _____
联系电话: _____ 联系电话: 021-67753599
电 邮: _____ 电 邮: _____
地 址: _____ 地 址: 上海市 松江区茸梅路1278号1幢

含税价 /人民币: 元						
项目	型号	规格 /参数	数量	单位	单 价	小计金额
空压机	ESV90A-8M	90kW 永磁变频 ,0.8MPa	1	台		
包装费	— —	纸箱/木箱/塑装 (选其一)				不含
运费	— —	货车/火车/轮船/飞机 (选其一)				不含
合计金额:					人民币 (小写) :	

1. 交货期限为合同签订且生效后 45 个工作日。
2. 包装要求: _____。
3. 运输方式: _____, 运输到站地点: _____。
4. 付款方式为合同生效后 天内, 需方应向供方支付合同货款的 %, 金额为 元人民币, 余额货款在供方发货前 一次性付清。
5. 整机质保期: 1 年。
6. 其他商定事宜: _____。

企业简介

上海爱森思压缩机有限公司是致力于研发、制造螺杆式空压机的专业厂家。目前，客户广泛分布于欧洲、美国、南美、台湾、泰国以及中国大陆等国家与地区。公司位于上海市松江区茸梅路，占地面积 6000 平方米，成立于 2005 年。

上海爱森思压缩机有限公司一直以来秉承集团公司“追求卓越、丰富人生”的经营理念，坚持“精益求精，为客户提供安全卓越的产品及满意服务”的质量方针。



公司引进欧美先进螺杆式压缩机装配生产线和检测设备，致力于开发及采用先进的工艺技术和生产高性能的产品，并广泛地进行国际合作。公司奉行“质量第一、服务第一、诚信第一”的企业宗旨。严格履行管理承诺，其生产过程严格遵循 ISO9001 国际质量体系，目前已为国家重点工程、三资企业和独资企业配套使用，已达到国际一流水平，与欧美品牌在市场同步。是您可以信任的空气压缩机专业制造商，将是您最值得信任的合作伙伴。



上海爱森思压缩机有限公司

占地面积：6000m²

生产面积：3708m²

员工人数：43



北京复盛机械有限公司

占地面积：105,330m²

生产面积：13,701m²

员工人数：145



复盛实业（上海）有限公司

占地面积：158,136m²

生产面积：46,000m²

员工人数：537



中山复盛机械有限公司

占地面积：105,330m²

生产面积：13,701m²

员工人数：145

空压机主机



采用新一代高效率主机，压缩气体回流量最小化，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。

控制面板



人性化的控制，操作简单易懂，无须特别学习。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。空压机运行参数和状态直观浏览。三滤及油品油脂的“自动维护管理”设定，使您及时了解更换时间。同时显示故障原因，并存入历史故障纪录，保障主机安全可靠的运行。

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。

高效冷却系统



采用轴流风扇。

具有高风量、高效率、低电流、低噪音的特性。

永磁电机

超大风冷、效率高、储备功率大，风冷（TEFC）形式，并与空压设备运行方式和维护要求相适应。

SKF 轴承。

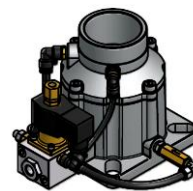
永磁变频电机，防护等级 IP54，绝缘等级 F 级，B 级温升电机。



部件介绍

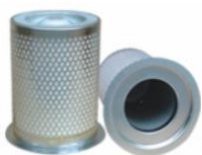
进气阀

进气阀采用活塞式结构，利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。低进气压降设计，带旁通阀，更有效降低进气噪音。

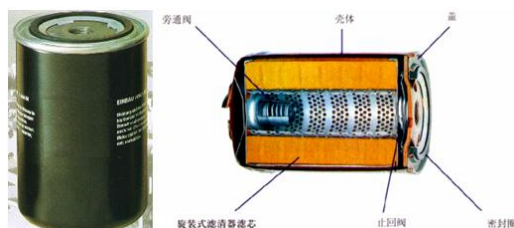


油细分离器

是决定空压机耗油量的关键零件之一，采用内置型油细分离器，过滤精度为 8u。油细分离器所滤出的冷却液集中于底部，再由一回油管回流到机体压缩室，可避免已被过滤出来的冷却液再次随空气排出。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，低于 3ppm。具有防静电措施：油细内部带防静电联接片，密封垫片带防静电钉。油细分离器寿命设定为 3000 小时，每 3000 小时或一年更换一次，当油细分离器使用时间达到寿命上限，应立即安排时间予以更换。



油过滤器



是一种纸质的过滤器，其功能是除去冷却液中杂质，如金属微粒，油之劣化物等，过滤精度为 10μ，对轴承及压缩机转子有完全的保护作用。低压降设计。压力损失是考核过滤器的另一个指标，若压力损失大不仅浪费能源（功耗加大），甚至可能造成排气温度高或排气量不足。油过滤器寿命：新机第一次运转 500 小时需要更换，而后每 2000 小时或半年更换油过滤器一次。

				
ES全性能系列 3-22KW	ES/ESV系列 3-250KW	EM永磁变频系列 11-185KW	FL低压系列 30-185KW	FG工程系列 75-185KW
	ZM/ZMV直联系列 3-90KW			
ES全性能机	ES空压机	EM永磁机	FL低压机	FG工程机

90kW 永磁变频风冷压缩空压机		型号	ESV90A-8M
		MPa	m³/min
容 积 流 量	单位换算： 1 MPa = 10bar(g) 1 bar(g) = 100000 Pa 1 bar(g) = 1.02 kg/cm² 1 m³/min = 35.31 cfm 1 kW = 1.34 HP	0.8	6.08 ~ 15.2
电 气 数 据	电机型号 (苏马)	—	GTPY20-37-30
	启动方式	—	永磁变频
	传动方式	—	直联
	电机名义功率	kW	90
	额定电压	V	380
	满载电流 (基于额定电压)	max. A	192
	电机防护等级/绝缘等级	—	IP54/ F
	电机额定转速/频率	rpm / Hz	1500/50
	风扇电机名义功率 (50Hz)	kW	3.0
冷 却 数 据	压缩空气温度 (环境温度 20℃, 最大压力条件下测得)	℃	≤环境温度+15℃
	环境温度 (最小 / 最大)	℃	3/45
	风扇型号	—	FZL800-H9P45S6Q
	冷却风扇风量	m³/h	36000
外 观 尺 寸 、 重 量 、 其 他	外观尺寸 长 X 宽 X 高	mm	2250*1344*1694
	整机重量	kg	2520
	压缩空气出口尺寸	—	方法兰 DN80
	润滑油量	L	65
	含油量	ppm	3
	满载噪声 ¹	dB(A)	80±3

1) 噪音测试值依照标准 GB / T4980-2003

* 排气量分别在 0.7MPa、0.8MPa、1.0MPa、1.2MPa 压力下测得

* 不同压力的机型分别表示为：范例 ES22-7,ES22-8,ES22-10,ES22-12

产品配置表

序号	名 称	产地公司	品牌规格
1	外罩总成	上海徐腾	宝钢冷轧板/粉体涂装/防紫外线
2	油气桶	宁波富海华压力容器	立式/旋风分离
3	机头	上海爱森思压缩机	<i>firstAIR</i> ®螺杆式空压机机头
4	电机	浙江江天/江苏苏马	B35/SKF 轴承
5	变频器	海利普	智能控制一体式、彩色触摸屏
6	冷却器	无锡华裕换热器	表面抗氧化处理
7	冷却风机	张家港安锐格	FZL 系列
8	压力传感器	深圳市欧利德	PT-306 可分离式
9	温度传感器	深圳市欧利德	PT100
10	油细分离器	上海超滤压缩机净化	高品质/低残油
11	油过滤器	上海沪盛滤清器	高耐压性能/高过滤精度
12	空气滤清器	上海沪盛滤清器	高容灰量/经久耐用
13	高级冷却液	道达尔润滑油	法国品牌
14	最小压力阀	埃弗斯阀门	具有止回功能
15	进气阀	南通市红星	兼备电磁阀、降噪音、防吐油
16	联轴器	上海驿曼传动	梅花形弹性联轴器
17	安全阀	埃弗斯阀门	三资品牌
18	高压软管及接头组立	山东省滕州市精密	高压软管/镀锌接头

ESS 服务说明

● ESS 完善的服务制度：

- 先进的服务管理系统：宝盛系统；
- SOP 标准化服务流程：服务支持、报修反馈、质量索赔、备件供给制度；
- 监督机制：客户满意度声讯 400 系统、服务巡回检查；
- 服务质量体系：服务人员认证、服务员工工时考核；



● ESS 保养说明：

- 规范化的零部件管理体系；
- 简易、便捷的维护保养设计；
- 高性价比的运行耗材供给；（高品质及寿命、合理价格）
- 网点式服务布局；
- VMI 系统，合作协议下的库存共管系统；

● ESS 培训及指导：

- 客户培训；验收及安装指导；
- 开机调试服务；服务保养规范手册；

● ESS 客户持续节能跟进计划：

- 空压站及压缩空气管路系统设计及优化方案；
- 整机大修、主机、电机振动分析和检测
- PLC 联控结合变频技术，实现智能压缩空气管网系统；
- 余热回收利用，为客户生活及工业热水提供免费资源；
- 管网检漏及节能检测服务，减少非正常气量损耗；
- 低温余热回收发电，充分利用客户厂内余热资源。

ESS 质保约定：

上海爱森思压缩机有限公司对贵公司所购买的爱森思空压机的质保期及售后服务作如下承诺：

1. 爱森思压缩机整机保修时间：依出厂后 18 个月, 或自开机调试运转后 12 个月, 或使用时间 4000 小时内, 先到期为止（易耗品除外）。
2. 负责保修的条件是：用户必须按照本公司随机所附的《安装、维护、使用说明》正确地安装、使用和保养机器。
3. 用户有义务在保养期内将机组在使用过程中发生的异常现象及时反馈本公司或经销商, 并由本公司决定, 对机器作适当的检查和维修或向用户提供必要的零件更换。
4. 用户在维护、保养、维修过程中, 使用非本公司提供的正厂零备件及在产品使用过程中未按《安装、维护、使用说明》规定进行保养、用户自行改装机器的任何部件而引发的故障及涂损出厂编号等机器信息, 不属保修范围。
5. 用户在发现机器有异常时, 在未征得本公司的确认前, 不得继续运转; 另外, 用户不得擅自调节机器已设定的压力和压差及改装机器的任何部件, 否则由此而造成的故障扩大化, 由用户自行承担全部风险和责任。
6. 上述责任范围仅限于合同中签署的空压机的价值, 对任何间接或由此造成的其他损失将不予负责。
7. 免费提供开机调试培训指导现场操作人员。
8. 设备运行期内, 服务人员会每三个月定期对设备进行巡检, 了解每一台设备运行状况, 并询问客户日常保养情况, 有否异常情况。
9. 爱森思开通了 400-004-3599 免费服务热线, 24 小时为您提供及时服务。使用期间, 接到报修信息, 有经销服务网点的区域, 2 小时内回复到达用户现场时间。一般故障 24 小时内帮助经销商解决问题。
10. 爱森思公司在全国各地设有分公司和办事处, 经销服务网络遍布全国各省市, 拥有完备的备品备件仓库, 以最短的时间为用户提供正厂配件。由爱森思公司严格培训的持证维护人员, 可以及时就近为用户提供优质服务。

ESSENCE®