

柳州泰克机械设备有限公司—客户中心

2002年4月27日，瑞典阿特拉斯·科普柯集团全资收购成立于1994年的柳州富达机械有限公司。“LIUTECH”成为阿特拉斯·科普柯集团在中国收购的第一个品牌，在中国市场上专业生产和销售“LIUTECH”品牌的固定式和移动式螺杆空气压缩机及后处理设备。

2013年，公司将客户中心从柳州迁至中国的经济中心—上海，成立了柳州富达机械有限公司上海分公司全权负责“LIUTECH”品牌的销售和服务，柳州富达机械有限公司则专门负责生产制造。

2017年，集团进一步整合和细分资源，决定注册成立法人柳州泰克机械设备有限公司（注册地广西柳州）和柳州泰克机械设备有限公司上海分公司（注册地上海）专业负责LIUTECH品牌的固定机销售和服务。

至此，柳州富达机械有限公司专业负责所有LIUTECH品牌的移动机业务，而LIUTECH品牌的固定机销售和服务由柳州泰克机械设备有限公司及其分公司负责。

LIUTECH始终秉承“我们关注您的压缩空气”的品牌承诺，不断地研发并为客户提供能效领先的压缩空气系统解决方案，包含全系列喷油螺杆式压缩机、喷水螺杆机、无油涡旋式压缩机、冷冻式干燥机、吸附式干燥机、储气罐、管道过滤器、捷能管道和热能回收装置以及各种服务产品。LIUTECH品牌采用欧洲前沿的技术，产品的设计针对中国独特的市场需求，更适应当地的工况特点；同时，覆盖全国的一站式服务令您后顾之忧。

更多信息，请浏览：www.liutech.com.cn



客户中心位于上海

“卓越表现，卓越品质”是LIUTECH的质量方针，奉行这一质量方针，LIUTECH确保所有产品都保持高品质。

在中国，我们分别在华东、华南、华西、华北、东北设立了五大空气中心，全国30多个大中城市设立了办事处，销售及服务人员都经过严格的专业培训，我们时刻关注您的压缩空气，保障您的安全高效生产！

可靠的制造

- 设计生产以及管理均归属阿特拉斯·科普柯集团，关键部件由集团全球统一提供
- 劳氏认证ISO9000质量体系



工厂照片

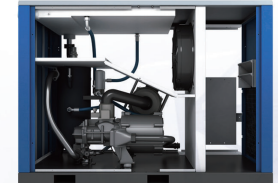
高效的性能

- 阿特拉斯·科普柯原装高效螺杆主机，比同类产品更节能
- 加大的冷却面积，耐高温环境



简易的维护

- 合理布局，人性化设计，成熟机型
- 无论例行维护或者故障维修，均可轻松驾驭



完善的服务

- 全国有华东、华南、华西、华北、东北五大空气中心，为客户就近提供售前咨询、整机销售、现场维护、配件供应四位一体的便捷服务。
- 行业领先的主机再制造中心，可以进行转子维修转子兑换等高技术要求的服务。



天津大修中心



LU系列工频机组 (4-30kW)

可靠的主机和电机

- 主机采用阿特拉斯·科普柯原装主机，稳定性高，寿命长，噪音低
- 高效电机全系IP54以上防护等级，H级绝缘

应对恶劣的使用条件

- 整机配备预过滤器，改善机器运行工况
- 提供重载纳米空滤选项，增加空滤的容量
- 按照国家工业区最差环境标准来计算，过滤面积加大30%，降低进气噪音

智能控制器

- 完全自动控制
- LCD 中英文显示
- 支持远程 / 本地两种运行控制
- 支持联网控制
- 自动故障报警或停机
- 支持 MOD BUS RTU 协议

一体式空压机

- 即插即用
- 无需安装
- 节约空间



标准机参数

型号	排气压力 bar	容积流量 m ³ /min	电机功率 kW	噪声 dB(A)	重量 kg	出口尺寸	外形尺寸 L x W x H (mm)
LU4-8	8	0.56	4	60	165	G1/2	680×675×780
LU4-10	10	0.48					
LU5-8	8	0.66	5.5	62	175	G1/2	680×675×780
LU5-10	10	0.58					
LU7-7	7	1.22	7.5	66	190	G3/4	960×780×970
LU7-8	8	1.20					
LU7-10	10	0.95					
LU7-13	13	0.90	11	65	293	G1	850×790×1260
LU11-7	7	1.79					
LU11-8	8	1.78					
LU11-10	10	1.36					
LU11-13	13	1.19	15	66	341	G1	850×790×1260
LU15-7	7	2.25					
LU15-8	8	2.24					
LU15-10	10	2.00					
LU15-13	13	1.54	18.5	68	364	G1	850×790×1260
LU18-7	7	3.04					
LU18-8	8	3.01					
LU18-10	10	2.57					
LU18-13	13	2.10	22	68	436	G1	1150×850×1000
LU22 G-7	7	3.65					
LU22 G-8	8	3.48					
LU22 G-10	10	2.99					
LU22-13	13	2.35	30	70	559	G1 1/2	1430×950×1200
LU30 G-7	7	5.36					
LU30 G-8	8	5.00					
LU30 G-10	10	4.45					

注: 1.电源: 380V/3/50Hz
 2.启动方式: 星三角降压启动
 3.可接受特殊电源订制
 4.技术参数如有变动, 恕不另行通知
 5.LU 7-37触摸屏控制器可选

带罐一体机参数

型号	排气压力 bar	容积流量 m ³ /min	电机功率 kW	噪声 dB(A)	重量 kg	出口尺寸	外形尺寸 L x W x H (mm)
LU4-8TM	8	0.56	4	60	335	G1	1366×675×1348
LU4-10TM	10	0.48					
LU5-8TM	8	0.66	5.5	62	365	G1	1366×675×1348
LU5-10TM	10	0.58					
LU7-7TM	7	1.22	7.5	66	410	G1	1615×935×1632
LU7-8TM	8	1.20					
LU7-10TM	10	0.95					
LU7-13TM	13	0.90	11	66	430	G1	1615×935×1632
LU11-7TM	7	1.70					
LU11-8TM	8	1.65					
LU11-10TM	10	1.45					
LU11-13TM	13	1.22	15	67	450	G1	1615×935×1632
LU15-7TM	7	2.12					
LU15-8TM	8	2.05					
LU15-10TM	10	1.90					
LU15-13TM	13	1.45					

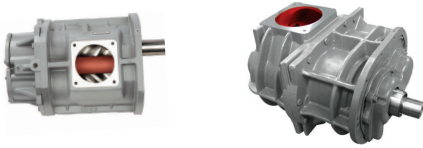
1、4-18KW皮带传动
 2、LU4&LU5 仪表控制
 3、储罐容积: 4KW: 200L
 5KW: 250L
 7.5-15KW: 270L
 参考工况:
 • 机组性能参数根据 ISO 1217, Edition 4, 2009, Annex
 • 噪音等级根据在1m距离测量, 依据标准ISO2151: 2004, ISO9614/2; 公差3dB(A)
 • 绝对进气压力: 1 bar, 进气温度: 20°C

LU系列工频机组 (37-90kW)



螺杆主机

● 阿特拉斯·科普柯原装主机，先进的SAP螺杆型线，SKF重载轴承，具有最佳的螺杆线速度及压缩效率，比市场上同类产品节能5%以上



智能控制系统

● 集团公司专为螺杆式压缩机研发的控制式升级版LCD液晶面板智能控制器，中、英文界面选择，大字符显示。与以往的控制器相比，智能控制器在可靠性、节能方面更具优势，更有利于保障整机的正常运行，实现无人值守。

- 灵活的控制方式
 - 就地控制
 - 远程控制
 - 最多可达6台机器联动控制
 - 计算机上位 (可选项)
- 多种信号输出
 - 开关量状态输出
 - 模拟量信号输出
 - MODBUS RTU协议, RS485接口
- 根据用户工况
 - 自动调节负荷率, 控制精度可达到0.01MPa, 保证系统的压力平衡
 - 远程控制
 - 最多可达6台机器联动控制
 - 计算机上位 (可选项)

注: 针对不同款机型控制器类型可能有所不同, 功能亦有所不同, 详情请咨询Liutech销售服务中心

联动控制

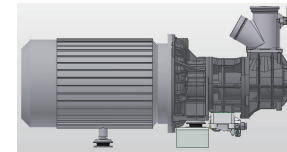
可集中控制2-6台压缩机, 降低系统压力, 降低能耗。还能够减少压缩空气的泄漏, 维持整个管网压力的稳定。



电机与进气阀

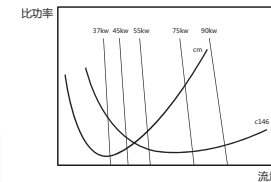
高效节能的阿特拉斯·科普柯真空进气阀 (专利)

- 维持更低的卸载压力 (0.9bar)
- 避免空载运行的高能耗



IE2 高效电机

- 全系列标配 IE2 国内知名品牌高效电机
- IE3 超高效电机选配, 更节能, 更省电
- 电机防护等级: IP54
- 电机绝缘等级: F



预过滤保护

- 全系配备整机预过滤器, 有效防止异物进入机器内部, 保持机器内容清洁, 延长过滤器使用寿命, 降低设备运行成本



LU系列工频机组 (37-90kW)



风冷机型技术参数

型号	排气压力 bar	容积流量 m ³ /min	电机功率 kW	噪声 dB(A)	机组重量 kg	出口尺寸	外型尺寸 LxWxH mm
LU37 G-7	7	6.20	37	68	614	G1 1/2	1430 X 950 X 1200
LU37 G-8	8	6.10					
LU37 G-10	10	5.10					
LU45-7G	7	8.47	45	69	870	G1 1/2	1720 X 980 X 1600
LU45-8G	8	8.03					
LU45-10G	10	7.46					
LU45-13G	13	6.45					
LU55-7G	7	10.56	55	72	1220	G 2	1950 X 1090 X 1600
LU55-8G	8	10.06					
LU55-10G	10	9.17					
LU55-13G	13	7.88					
LU75-7G	7	13.68	75	73	1285	G 2	1950 X 1090 X 1600
LU75-8G	8	13.09					
LU75-10G	10	11.85					
LU75-13G	13	10.32					
LU90-7G	7	17.16	90	73	1535	G 2	2254 X 1090 X 1600
LU90-8G	8	17.08					
LU90-10G	10	15.28					
LU90-13G	13	12.52					

● 可选件：标配IE2高效电机，IE3超高效电机可选

注：1、电源：380V/3/50Hz
2、启动方式：星三角降压启动
3、特殊电源可接受订制
4、技术参数如有变动，恕不另行通知
5、可接受特殊订制机型

● 参考工况：

- 机组性能参数根据 ISO 1217, Edition 4, 2009, Annex
- 噪声等级根据在1m距离测量，依据标准ISO2151: 2004, ISO9614/2; 公差3dB(A)
- 绝对进气压力：1 bar，进气温度：20°C

水冷机型技术参数

型号	排气压力 bar	容积流量 m ³ /min	电机功率 kW	噪声 dB(A)	机组重量 kg	出口尺寸	外型尺寸 LxWxH mm
LU55W-7G	7	10.56	55	72	1250	G1 1/2	1819 X 1060 X 1598
LU55W-8G	8	10.06					
LU55W-10G	10	9.17					
LU55W-13G	13	7.88					
LU75W-7G	7	13.68	75	73	1300	G1 1/2	1819 X 1060 X 1598
LU75W-8G	8	13.09					
LU75W-10G	10	11.85					
LU75W-13G	13	10.32					
LU90W-7G	7	17.16	90	73	1620	G1 1/2	1819 X 1060 X 1598
LU90W-8G	8	17.08					
LU90W-10G	10	15.28					
LU90W-13G	13	12.52					

变频机型技术参数

型号	排气压力 bar	容积流量 m ³ /min		电机功率 kW	噪声 dB(A)	机组重量 kg	出口尺寸	外型尺寸 LxWxH mm
		最小	最大					
LU90-7G IVR	7	3.4	17.2	90	73	1650	G2	2260 X 1060 X 1600
LU90-8G IVR	8	3.4	17.1					
LU90-10G IVR	10	3.1	15.3					
LU90-13G IVR	13	2.5	12.5	90	71	2150	G2	2312 X 1200 X 1600
LU90W-7G IVR	7	3.4	17.2					
LU90W-8G IVR	8	3.5	17.0					
LU90W-10G IVR	10	3.0	15.3					
LU90W-13G IVR	13	2.5	12.5					

注：1、电源：380V/3/50Hz
2、特殊电源可接受订制
3、技术参数如有变动，恕不另行通知
4、可接受特殊订制机型

LU高性能系列工频机组 (30-75kW)



LU系列螺杆式压缩机

合理协调的布局，最少的运动部件，人性化的构件设计，成熟的机型，极高的性价比。

螺杆主机

- 螺杆主机是螺杆式压缩机的心脏部件，其性能直接影响整机的使用寿命及成本
- 世界第一品牌阿特拉斯·科普柯原装主机，先进的SAP螺杆型线，SKF重载轴承，最大程度地降低机器受到的冲击和震动，有效延长了运动部件的寿命
- 运动部件材质优良，加工精度高。整机振动小，噪音低
- 具有最佳的螺杆线速度及压缩效率，比市场上同类产品节能5%以上
- 螺杆主机型线：SAP 4:6 齿



油路系统

- 原装油过滤器，保证主机稳定运行



- 原装高效油分离器，排气含油量仅2-3ppm

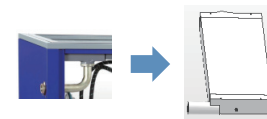


- 新设计油罐：优化油罐内部构造，使得压缩空气在油罐内的压力损失降到最低、能耗最低



- 新设计冷却器：优化冷却器设计，减少冷却器内部翅片压差，冷却器出口由原来弯头改成直接排风

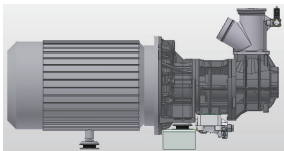
- 新设计管路：最短的管路布局，最大限度减少管路长度，减少弯头；从而减少压力损失



电机与进气阀

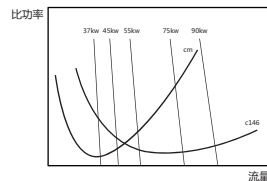
高效节能的阿特拉斯·科普柯真空进气阀（专利）

- 维持更低的卸载压力（0.9bar）
- 避免空载运行的高能耗



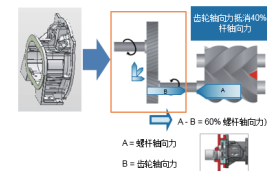
IE2 高效电机

- 全系列标配 IE2 国内知名品牌高效电机
- IE3 超高效电机选配，更节能，更省电
- 电机防护等级：IP54
- 电机绝缘等级：F



齿轮传动

- 没有易损件
- 齿轮箱与电机、主机的法兰联接保证了传动系统的永久对中；传动效率更高
- 传动系统经过长时间的运行，也不会出现效率降低的现象
- 得益于较小的径向力以及齿轮箱下面设置的减振垫，主机使用寿命更长



LU高性能系列工频机组 (30-75kW)



风冷机型技术参数

型号	排气压力 bar	容积流量 m ³ /min	电机功率 kW	噪声 dB(A)	机组重量 kg	出口尺寸	外型尺寸 LxWxH mm
LU30-7GP	7	5.97	30	66	820	G1 1/2	1720 X 980 X 1600
LU30-8GP	8	5.58					
LU30-10GP	10	5.06					
LU30-13GP	13	4.23					
LU37-7GP	7	7.28	37	67	850	G1 1/2	1720 X 980 X 1600
LU37-8GP	8	6.77					
LU37-10GP	10	6.13					
LU37-13GP	13	5.15					
LU45-7GP	7	8.49	45	67	910	G1 1/2	1720 X 980 X 1600
LU45-8GP	8	8.45					
LU45-10GP	10	7.86					
LU45-13GP	13	6.24					
LU55-7GP	7	11.17	55	68	1460	G 2	2260 X 1060 X 1600
LU55-8GP	8	10.45					
LU55-10GP	10	9.22					
LU55-13GP	13	7.91					
LU75-7GP	7	14.95	75	69	1535	G 2	2269 X 1060 X 1600
LU75-8GP	8	14.15					
LU75-10GP	10	12.67					
LU75-13GP	13	10.65					

可选件：标配IE2高效电机，IE3超高效电机可选

- 注：1、电源：380V/3/50Hz
 2、启动方式：星三角降压启动
 3、特殊电源可接受订制
 4、技术参数如有变动，恕不另行通知
 5、可接受特殊订制机型

参考工况：

- 机组性能参数根据 ISO 1217, Edition 4, 2009, Annex
- 噪音等级根据在1m距离测量，依据标准ISO2151: 2004, ISO9614/2; 公差3dB(A)
- 绝对进气压力：1 bar，进气温度：20°C

空压机工况

- 环境温度：Max. 45°C
- 空压机排气温度：环境温度 + 10~15°C

大彩屏触屏控制器

- ▶ 7寸触摸屏，产品标配
 - ⊙ 更大屏幕，方便读取参数
 - ⊙ 可显示空压机模拟运行状态，界面友好，易于理解 and 操作
 - ⊙ 人性化菜单式功能显示，一分钟就可以熟练操作
- ▶ 触屏和物理按键共同使用，便捷、可靠
- ▶ 智能控制，空压机使用中几乎所有的功能需求均可满足



联动控制

可集中控制2-16台压缩机，降低系统压力，降低能耗。还能够减少压缩空气的泄漏，维持整个管网压力的稳定。



水冷机型技术参数

型号	排气压力 bar	容积流量 m ³ /min	电机功率 kW	噪声 dB(A)	机组重量 kg	出口尺寸	外型尺寸 LxWxH mm
LU55W-7GP	7	11.17	55	68	1480	G1 1/2	1819X1060X1598
LU55W-8GP	8	10.45					
LU55W-10GP	10	9.22					
LU55W-13GP	13	7.91					
LU75W-7GP	7	14.95	75	69	1550	G1 1/2	1819X1060X1598
LU75W-8GP	8	14.15					
LU75W-10GP	10	12.67					
LU75W-13GP	13	10.65					

LU油冷永磁系列变频机组 (7-75kW)



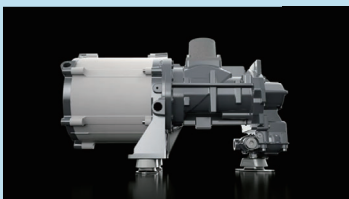
变频器专用主机

- 阿特拉斯·科普柯主机，技术领先
- 短轴距设计，更适应变频器转速快速变化的要求，供气压力更平稳
- 长螺杆设计，低速泄露减少10%以上
- 进气口更短，进气阻力小，提高产气量



一体式油冷永磁驱动链

- IE4超超高效专利电机，电机效率可达96%以上
- 采用SmCo 钕钴磁体设计，退磁温度高达350℃，退磁“零”风险
- 主机电机同轴设计，传动效率“零”损失
- 电机“零”维护，电机无风扇，无需润滑脂



控制器

- 自主开发的MKV控制器，欧洲原装进口
- 迅捷智能的逻辑判断控制确保运行安全
- DSS智能启停机系统确保稳定与节能相同的通讯协议
- 与变频控制完美匹配支持CAN通讯联网
- 支持可选Modbus/Profibus通讯协议



定制高端矢量控制变频器

- 实现电机转速的精确控制和调整，压力控制精度可到0.1bar
- 转矩输出稳定，低频转矩大，能够实现超低速0.01Hz的稳定带载运行
- 流量调节量最高达85%，轻松匹配用气波动



冷热分区设计

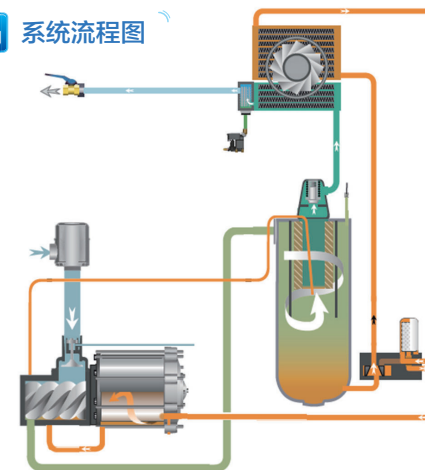
- 高温区域和低温区域有效隔离
- 有效提升冷却效果
- 避免变频器高温故障
- 把风扇噪音降到最低



创新的系统设计

- 创新的冷却流程，颠覆传动电机冷却和润滑方式
- 润滑油冷却可以更好的保护电机免受高温损伤，绝缘寿命延长50%以上
- 电机轴承永远不再有润滑不良风险，轴承寿命延长2倍以上

系统流程图



LU油冷永磁系列变频机组 (7-75kW)

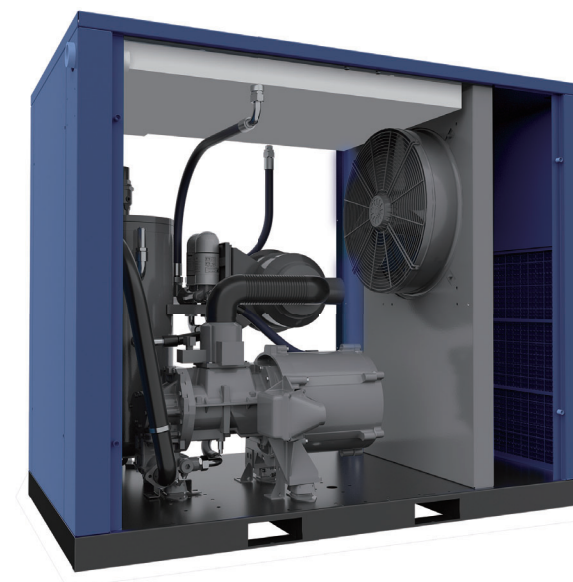
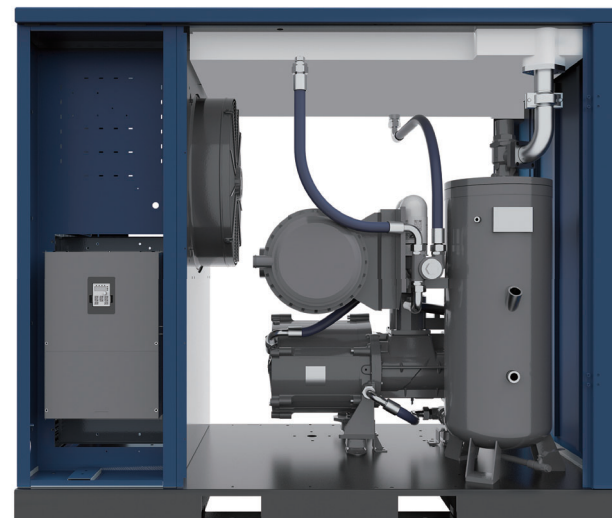


技术参数

型号	电机功率 kW	排气压力 bar	容积流量 m ³ /min		噪声 dB(A)	机组重量 kg	出口尺寸	外型尺寸 LxWxH mm
			最小	最大				
LU7 PMi	7.5	7.0	0.2	1.2	70	205	G 3/4"	850 X 750 X 1000
		8.0	0.2	1.1				
		10.0	0.2	0.9				
LU11 PMi	11	7.0	0.3	1.7	70	205	G 3/4"	850 X 750 X 1000
		8.0	0.3	1.6				
		10.0	0.3	1.4				
LU15 PMi	15	7.0	0.5	2.1	70	205	G 3/4"	850 X 750 X 1000
		8.0	0.5	2.0				
		10.0	0.5	1.8				
LU18 PMi	18.5	7.0	0.6	3.3	71	280	G 1"	950 X 850 X 1080
		8.0	0.6	3.2				
		10.0	0.6	2.7				
LU22 PMi	22	7.0	0.7	3.7	71	290	G 1"	950 X 850 X 1080
		8.0	0.7	3.5				
		10.0	0.7	3.2				
LU30 PMi	30	7.0	1.4	5.3	72	362	G 1 1/2"	1130x950x1200
		8.0	1.4	5.0				
		10.0	1.4	4.5				
LU37 PMi	37	7.0	1.8	6.4	72	385	G 1 1/2"	1130x950x1200
		8.0	1.8	6.0				
		10.0	1.8	5.5				
LU45 PMi	45	7.0	1.8	8.5	74	750	G 1 1/2"	1723 X 980 X 1600
		8.0	1.7	8.0				
		10.0	1.7	7.3				
LU55 PMi	55	7.0	1.8	11.0	75	920	G 2"	1920 X 1060 X 1600
		8.0	1.8	10.5				
		10.0	1.8	9.4				
LU75 PMi	75	7.0	2.7	13.1	75	980	G 2"	1920 X 1060 X 1600
		8.0	2.6	12.6				
		10.0	2.6	10.9				

参考工况：

- 机组性能参数根据 ISO 1217, Edition 4, 2009, Annex
- 噪声等级根据在1m距离测量，依据标准ISO2151: 2004, ISO9614/2; 公差3dB(A)
- 绝对进气压力：1 bar，进气温度：20°C



LU超高能效油冷永磁系列变频机组 (7-75kW)

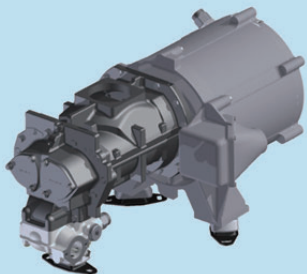


专注节能设计的 全新一体化传动系统

- 主机电机同轴设计, 消除传动效率损失和传动故障
- 阿特拉斯·科普柯最新设计变频专用主机
- 新主机, 轴距小, 螺杆更长, 旋转变化功耗小

IE4超超高效油冷一体永磁电机

- 350度超高退磁温度确保电机持续高效
- 超功率因数高达0.98-0.99, 省电
- 电机完全免维护, 无需清洁和添加润滑油



全新全触摸式彩屏控制器

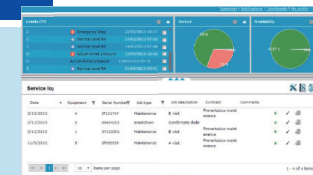
- 欧洲原装进口 IP54防护等级, 更加可靠
- 内置温度传感器远程了解压缩机的运行状况/参数
- 自动提供保养提醒/报警/故障提示
- 支持多机联网集中控制



互达智联系统

ICONS — Intelligent Connectivity System

- 远程了解压缩机的运行状况/参数
自动提供保养提醒/报警/故障提示
- 减少设备点检的成本, 大大降低故障的风险



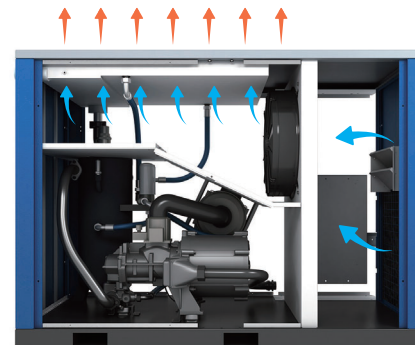
IMPERIUM王者 — 集团专利变频器

- 按照欧洲标准自主设计, 高可靠性
- IP5X 防护等级, 全密闭防尘
- 整体铝壳+散热翅片包裹, 冷却效果好
- 开关频率 12kHz, 调节速度比普通变频快200%
- 流量调节范围最大可到88%, 超强调节能力
- 内置EMC滤波器, 消除谐波干扰

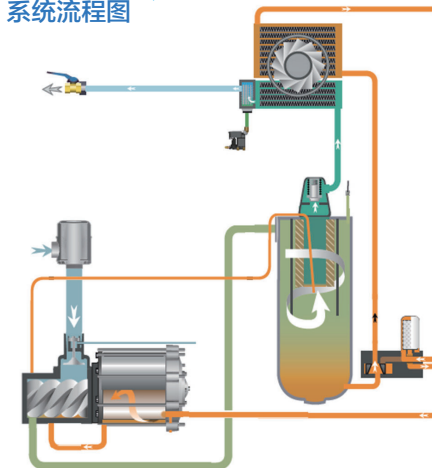


冷热分区、独立风道

- 有效保护电气原件免受高温损害
- 冷却器散热面积100%利用
- 把风扇噪音降到最低



系统流程图



LU超高能效油冷永磁系列变频机组 (7-75kW)

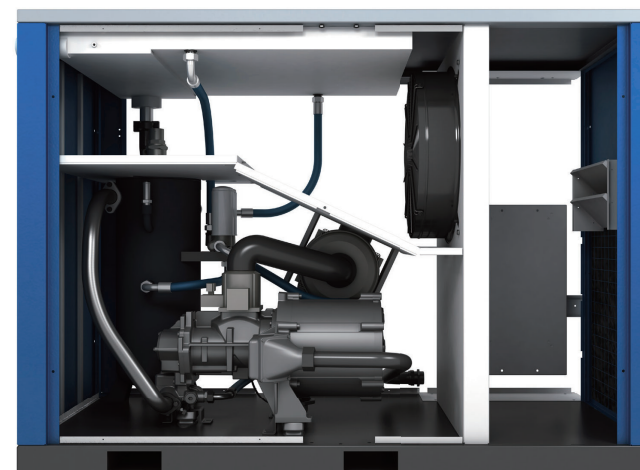
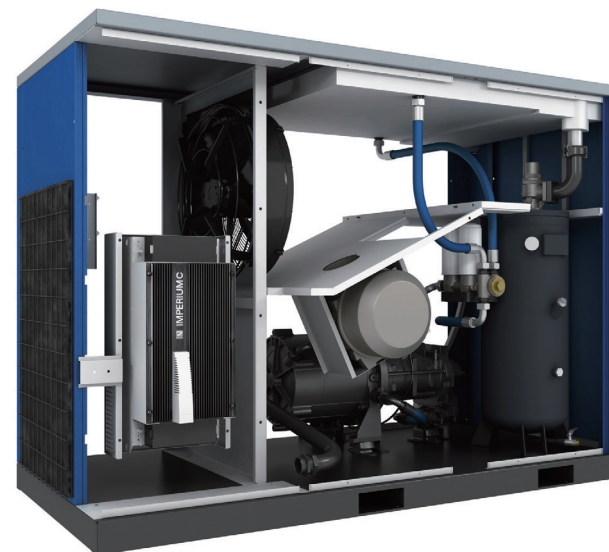


技术参数

型号	电机功率 kW	排气压力 bar			噪声 dB(A)	机组重量 kg	出口尺寸	外型尺寸 LxWxH mm
		7.0	8.0	10.0				
LU7 PM+	7.5	0.2	1.2	67	230	G 3/4"	1100 X 850 X 1080	
		0.2	1.1					
		0.2	1.0					
		0.3	0.8					
LU11 PM+	11	0.4	1.8	67	231	G 3/4"	1100 X 850 X 1080	
		0.3	1.7					
		0.3	1.5					
		0.5	1.3					
LU15 PM+	15	0.4	2.2	67	241	G 3/4"	1100 X 850 X 1080	
		0.4	2.1					
		0.4	1.9					
		0.5	1.6					
LU18 PM+	18.5	0.7	3.4	69	313	G 1"	1250 X 950 X 1180	
		0.7	3.3					
		0.6	2.9					
		0.5	2.5					
LU22 PM+	22	0.8	3.8	69	321	G 1"	1250 X 950 X 1180	
		0.7	3.7					
		0.7	3.5					
		0.6	2.9					
LU30 PM+	30	1.4	5.6	70	412	G 1 1/2"	1330 X 950 X 1200	
		1.4	5.3					
		1.4	4.8					
		1.4	4.0					
LU37 PM+	37	1.9	6.4	70	413	G 1 1/2"	1330 X 950 X 1200	
		1.9	6.2					
		1.9	5.7					
		1.9	4.9					
LU45 PM+	45	1.6	8.6	70	733	G 1 1/2"	1720 X 980 X 1600	
		1.6	8.1					
		1.6	7.5					
		2.5	6.1					
LU55 PM+	55	1.6	11.4	70	932	G 2"	2260 X 1060 X 1600	
		1.6	10.9					
		1.6	9.8					
		2.6	8.3					
LU75 PM+	75	1.7	13.3	71	973	G 2"	2260 X 1060 X 1600	
		1.7	12.8					
		1.7	11.2					
		2.6	9.9					

参考工况：

- 机组性能参数根据 ISO 1217, Edition 4, 2009, Annex
- 噪声等级根据在1m距离测量，依据标准ISO2151: 2004, ISO9614/2; 公差3dB(A)
- 绝对进气压力：1 bar，进气温度：20°C

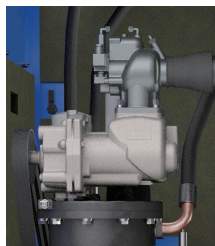


LU激光配套系列16bar机组 (11-22kW)



全新设计的压缩主机

- 螺杆主机是螺杆式压缩机的心脏部分，其性能直接影响整机的使用寿命及成本
- 阿特拉斯·科普柯集团在压缩机主机的设计方面，一直追求不断提高性能
- 在新主机的保障下，在功耗不变的情况时，产气量平均增长2%



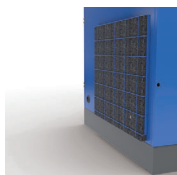
模块化设计

- 冷却系统根据使用条件改进，侧进风上排风，更好的流向设计
- 隔离的正压电控模块，防粉尘进入
- 一体化铸件模块，整合各类阀件、主机安装和消耗品的安装，减少管道连接，降低压降损失，降低泄漏隐患



气路系统

- 独特外部空气过滤网，保持机器内部洁净，延长维护周期，能轻松地拆装清理



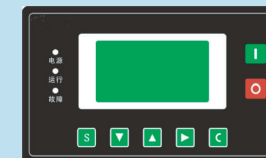
一站式整体解决方案

- 供气品质更高，有效保护激光镜片和激光头



空压机专用控制器

- 智能控制，操作简单
- 自动启停、远程控制
- 高温包舍、过流保护
- 转向错误保护
- 超压保护



流程图



技术参数

空气压缩机							储气罐 (推荐配置)				冷冻式干燥机 (推荐配置)						管道过滤器 (推荐配置)						
型号	排气压力 bar	容积流量 m ³ /min	功率 kW	噪声 dB(A)	重量 kg	出口尺寸	外形尺寸 LxWxH mm	容积 / 压力	进出口尺寸 螺纹	外形尺寸 mm	型号	处理气量 m ³ /min	最大功率 W	制冷剂	外形尺寸 LxWxH mm	重量 kg	进出口尺寸	过滤器型号			处理气量 m ³ /min	接口尺寸 G	外形尺寸 LxWxH mm
																		精密	超精密	活性炭			
LU11-16	16	0.85	11	65±2	310	G3/4"	740 x 850 x 1030	0.3m ³ /16kg	RP1.5"	DN550X1536	LR10 - 16Bar	1	350	R134a	430X352X445	30	G3/4"	LF18e G	LF18e C	LF18e V	1.8	1/2"	92X90X228
LU15-16	16	1.3	15	65±2	320	G3/4"	740 x 850 x 1030	0.3m ³ /16kg	RP1.5"	DN550X1536	LR13 - 16Bar	1.3	400	R134a	550x370x704	30	G3/4"	LF18e G	LF18e C	LF18e V	1.8	1/2"	92X90X228
LU18-16	16	1.7	18	67±2	400	G1"	740 x 850 x 1300	0.5m ³ /16kg	RP1.5"	DN600X1960	LR21 - 16Bar	2.1	453	R134a	550x370x704	34	G3/4"	LF35e G	LF35e C	LF35e V	3.5	1"	110X100X303
LU22-16	16	2.1	22	67±2	410	G1"	740 x 850 x 1300	0.5m ³ /16kg	RP1.5"	DN600X1960	LR21 - 16Bar	2.1	453	R134a	550x370x704	34	G3/4"	LF35e G	LF35e C	LF35e V	3.5	1"	110X100X303