联系本地销售或授权经销商:

www.liutech.com.cn

服务热线:4000-6000-32

虚拟展厅

微信公众号

ORIGINAL PART

V2026010

创新

创新是我们运营的主要驱动力。我们不断探索新的想法和技术，力求推出创新解决方案，满足我们客户不断发展的需求。秉持好奇和实验的文化，我们突破界限，解锁新的可能性，推动压缩空气行业的进步。

高效

高效是基石。我们致力于提供经济高效的解决方案，为我们的客户持续优化性能和创造价值。通过不断优化我们的流程、实践敏捷方法，我们确保每次与品牌的互动都是高效而富有成效的。

一站式服务

我们致力于为客户提供全面的、一站式的压缩空气系统解决方案以满足不同需求。从初步咨询到持续支持，我们提供无缝且一体化的服务体验。结合专业知识和资源，我们简化客户旅程，帮助他们轻松实现目标。

柳泰克保留对我们产品任何特性相关的规格和产品设计进行更改或修订的权利。买方无权因此对先前销售或发货的设备进行相应的更改、改进、增加或替换。© 2024 LIUTECH版权所有。

LIUTECH



创新 INNOVATION · 高效 EFFICIENCY · 一站式服务 ONE-STOP SERVICE

我们关注您的压缩空气
WE TAKE CARE OF YOUR COMPRESSED AIR

我们关注您的压缩空气

专业提供可靠和卓越的系统解决方案

LU+/LU系列微油螺杆式压缩机
4-90kW





liutech.com.cn

LIUTECH

公司介绍

公司简介

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。2017年，集团进一步整合和细分资源，决定注册独立法人柳州泰克机械设备有限公司专业负责LIUTECH品牌的固定机销售和服务。至此，柳州富达机械设备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。

2024年，值此品牌成立三十周年之际，柳泰克（上海）压缩空气系统有限公司正式运营。LIUTECH始终秉承“我们关注您的压缩空气”的品牌承诺，不断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、无油螺杆式压缩机、离心式压缩机、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无忧。

更多信息，请浏览：www.liutech.com.cn







总部位于上海

“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。

我们在全国设置了多个空气中心，形成了专业和完整的销售及服务网络。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

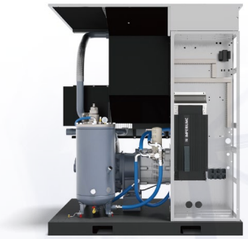
高效的性能

- 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

- 我们设置多个大区和办事处，覆盖全国。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

创新
高效
一站式服务
LIUTECH
我们关注您的压缩空气

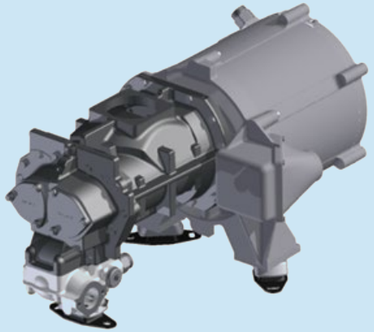
LU PM+ 系列油冷永磁变频机组 (55-90kW)

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

IE5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脂
- 部分机型IP66



冷热分区、独立风道

- 有效保护电气原件免受高温损害
- 冷却器散热面积充分利用
- 风扇噪音降更低



IMPERIUM王者 – 集团专用变频器

- 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

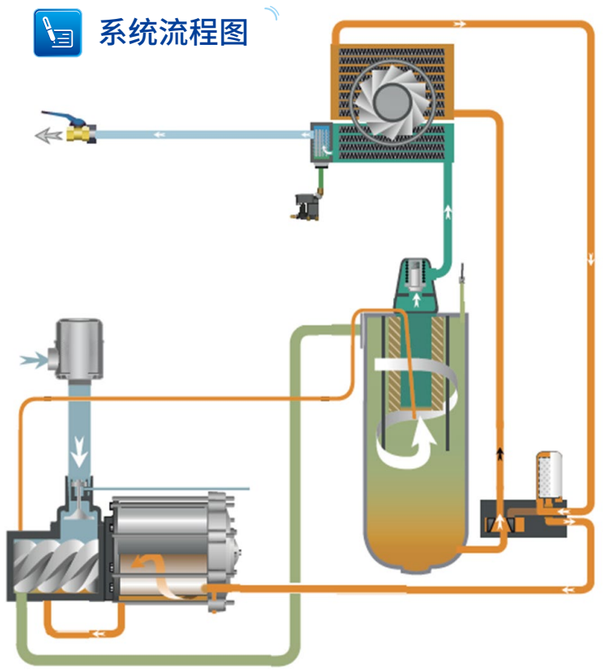


专业定制AIRLOGIC²T控制器

- 4.3寸全彩触摸屏，可中英文显示
- 螺杆机专业控制逻辑
- 温度监测：机头排气/环境温度
- 压力监测：机组排气
- 记时功能：运行时间
- 图标提醒运行停机保养状态
- 可选项，实现6台联控
- 内置ICONS 互达智联系统
  - 远程了解运行状况/参数
  - 自动保养提醒/报警/故障提示
  - 减少设备点检成本，降低故障风险
  - 可生成专业图表



系统流程图



LU PM+ 系列油冷永磁变频机组 (55-90kW)

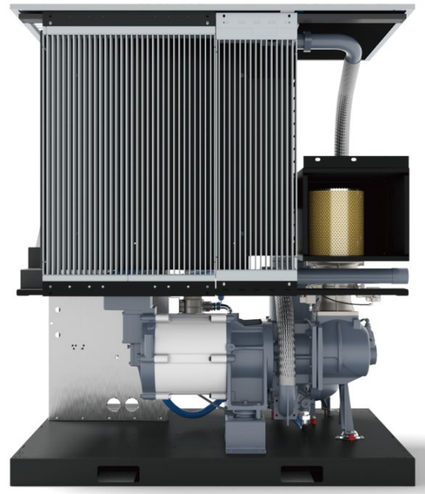
技术参数

型号	电机功率 kW	额定排气压力/最大排气压力 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				
LU55 PM+	55	7 / 7.5	2.7	11.4	70	870	G 2"	1697 X 1322 X 2000
		8 / 8.5	2.7	10.9				
		10 / 10.5	2.4	9.8				
		12.5 / 13	2.4	8.3				
LU75 PM+	75	7 / 7.5	3.2	13.1	71	885	G 2"	1697 X 1322 X 2000
		8 / 8.5	3.2	12.9				
		10 / 10.5	3.2	11.2				
		12.5 / 13	2.6	9.9				
LU75 PM++	75	7 / 7.5	3.5	15.3	75	1085	G 2"	1697 X 1322 X 2000
		8 / 8.5	3.5	14.3				
		10 / 10.5	2.9	13.0				
		12.5 / 13	2.9	11.2				
LU90 PM+	90	7 / 7.5	4.2	18.0	75	1100	G 2"	1697 X 1322 X 2000
		8 / 8.5	4.2	17.2				
		10 / 10.5	3.3	15.4				
		12.5 / 13	3.3	13.4				

参考工况：

- 机组性能参数按照 ISO 1217 进行测量
- 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





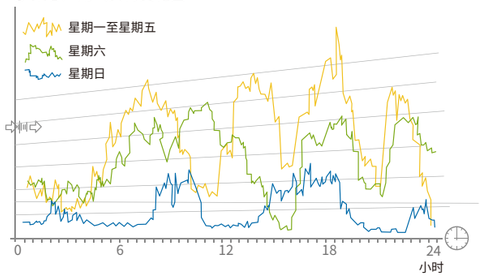
PM(+)永磁变频技术

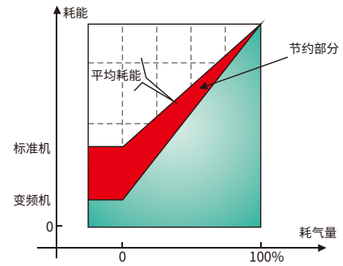
由于螺杆压缩机能通过调节螺杆转速而达到改变排气量的目的，我们采取特殊定制LIUTECH品牌变频器配合永磁变频电机，推出了LU PM(+)系列永磁变频螺杆式压缩机。该系列变频设备能适应严酷环境，稳定可靠；可根据用户实际用气量的变化对压缩机永磁电动机的转速进行控制，实际功率随用气量的增减而增减，能源可更有效地被利用于空气压缩上；LU PM(+)系列变频技术不仅能节约多至30%的能源，且提供更精确的控制压力，是现代工厂极佳的节能方案。

节 能

传统的压缩机（标准机）通常采用ON/OFF或比例调节系统，通过调节压缩机进气口的开口量来对气量进行调节。该调节方式也可以较好的满足实际用气量的要求，但在整个调节过程中，压缩机的转速保持在额定转速，机器消耗的摩擦功、冷却液搅拌功等不会减少，因此虽然用气量下降，但实际功耗降低非常有限。而变频调节能使变频压缩机实际功耗接近于同比例下降，能量有效地被利用于空气的压缩上。

某客户用气负荷变化图





LU PMi 系列油冷永磁变频机组 (7-90kW)

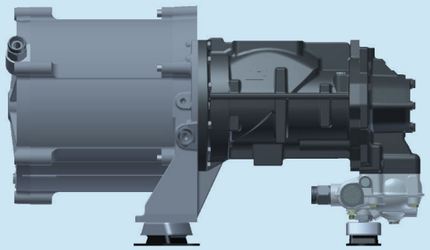
变频机专用主机

- 阿特拉斯·科普柯主机，技术领先
- 短轴距设计，更适应变频机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

- IE5超超高效专利电机，电机效率可达96%以上
- 采用SmCo 钐钴磁体设计，退磁温度高达350°C，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



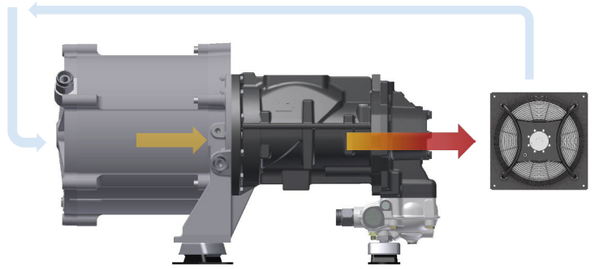


电机油冷方式

- 冷却后的油从电机外壳的通道内流过，带走电机产生的热量



油冷电机外壳



专业定制AIRLOGIC²T控制器

- 4.3寸全彩触摸屏，可中英文显示
- 螺杆机专业控制逻辑
- 温度监测：机头排气
- 压力监测：机组排气
- 记时功能：运行时间
- 图标提醒运行停机保养状态
- 可选项，实现6台联控



- 内置ICONS 互达智联系统
  - 远程了解运行状况/参数
  - 自动保养提醒/报警/故障提示
  - 减少设备点检成本，降低故障风险
  - 可生成专业图表

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



LU PMi 系列油冷永磁变频机组 (7-90kW)

技术参数

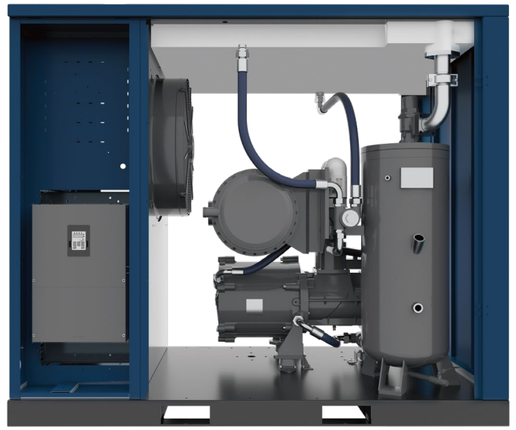
型号	电机功率 kW	额定排气压力/最大排气压力 bar	容积流量 m^3/min		噪声 dB(A)	机组重量 kg	出口尺寸	外型尺寸 LxWxH mm
			最小	最大				
LU7 PMi	7.5	7 / 7.5	0.49	1.25	69	195	G 3/4"	895 X 850 X 1050
		8 / 8.5	0.49	1.20				
		10 /10.5	0.43	1.10				
LU11 PMi	11	7 / 7.5	0.55	1.93	69	195	G 3/4"	895 X 850 X 1050
		8 / 8.5	0.55	1.90				
		10 /10.5	0.43	1.62				
LU15 PMi	15	7 / 7.5	0.7	2.5	68	215	G 1"	995 X 850 X 1200
		8 / 8.5	0.7	2.4				
		10 /10.5	0.7	2.1				
LU18.5 PMi	18.5	7 / 7.5	0.9	3.3	70	245	G 1"	995 X 850 X 1200
		8 / 8.5	0.9	3.2				
		10 /10.5	0.8	2.7				
LU22 PMi	22	7 / 7.5	1.2	4.1	69	335	G 1 1/2"	1158x1050x1350
		8 / 8.5	1.2	4.0				
		10 /10.5	1.1	3.4				
LU30 PMi	30	7 / 7.5	1.6	5.7	70	370	G 1 1/2"	1158x1050x1350
		8 / 8.5	1.6	5.5				
		10 /10.5	1.5	4.8				
LU37 PMi	37	7 / 7.5	2.3	7.0	70	495	G 1 1/2"	1246 X 1197 X 1500
		8 / 8.5	2.3	6.7				
		10 /10.5	2.1	5.6				
LU45 PMi	45	7 / 7.5	1.8	8.5	71	530	G 1 1/2"	1246 X 1197 X 1500
		8 / 8.5	1.7	8.1				
		10 /10.5	1.7	6.8				
LU55 PMi+	55	7 / 7.5	2.7	11.0	75	840	G 2"	1656 X 1089 X 1840
		8 / 8.5	2.7	10.5				
		10 /10.5	2.4	9.4				
LU75 PMi+	75	7 / 7.5	3.2	13.1	75	865	G 2"	1656 X 1089 X 1840
		8 / 8.5	3.2	12.6				
		10 /10.5	2.6	11.2				
LU90 PM	90	7 / 7.5	5.3	17.4	75	1520	G 2"	1806 X 1089 X 1840
		8 / 8.5	5.3	16.4				
		10 /10.5	4.6	14.5				

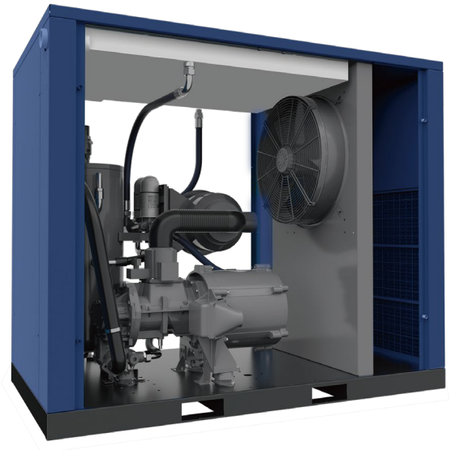
参考工况：

- 机组性能参数按照 ISO 1217 进行测量
- 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

技术参数

型号	电机功率 kW	额定排气压力/最大排气压力 bar	容积流量m^3/min		噪声 dB(A)	机组重量 kg	出口尺寸	冷却水量 m^3/hr	进出水口	外型尺寸 LxWxH mm
			最小	最大						
LU55W PMi	55	7 / 7.5	2.6	11	75	779	G 2"	4.02~6.03	G1 1/4"	1690x1089x1650
		8 / 8.5	2.6	10.5						
		10 /10.5	2.3	9.4						
LU75W PMi	75	7 / 7.5	3.1	13	75	792	G 2"	4.58-6.87	G1 1/4"	1697x1322x2000
		8 / 8.5	3.1	12.6						
		10 /10.5	2.8	10.9						
LU90W PMi	90	7 / 7.5	4	17.4	75	996	G 2"	6.25-9.38	G 2"	1790x1089x1650
		8 / 8.5	4	16.4						
		10 /10.5	3.6	14.5						



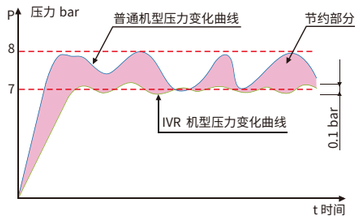


PMi 永磁变频技术

压力平稳

自动跟踪系统气量的变化，采用PID（比例、微分、积分）方式精确调节压缩机的转速，使系统压力维持稳定。

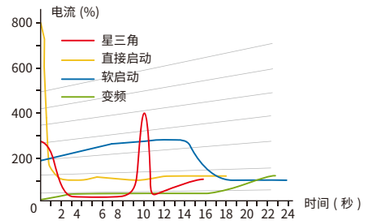
压力变化图



启动无冲击

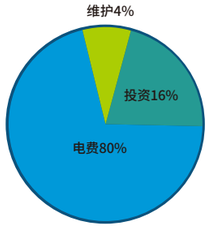
变频启动方式大大降低了压缩机的启动对电网及机械部分的冲击，延长了机器的寿命。

启动电流表

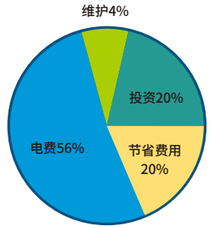


节能举例

一台75kW压缩机，负荷特性：60%满负荷，30%减荷，10%停止待机，每天运行两班16小时，每年运行200天，运行三年，采用变频机比采用标准机（ON/OFF机型调节方式）总费用节省30%以上。



标准机

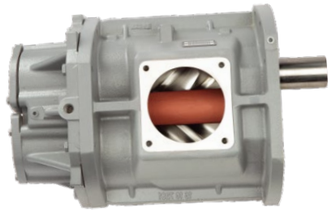


变频机

LU+ 系列工频机组 (55-75kW)

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
- 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



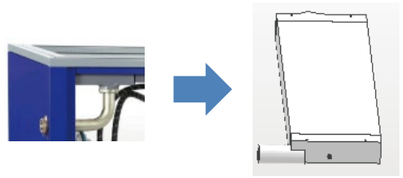
- 原装高效油分离器，排气含油量可达3ppm



- 油分罐为简单压力容器无需报检，便捷使用



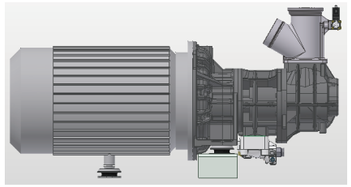
- 新设计管路： 最短的管路布局，最大极限减少管路长度，减少弯头；从而减少压力损失



电机与进气阀

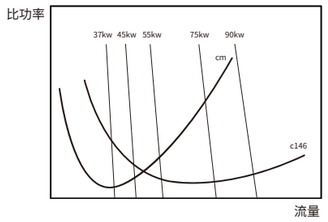
高效节能的阿特拉斯·科普柯真空进气阀（专利）

- 维持更低的卸载压力（0.9bar）
- 避免空载运行的高能耗



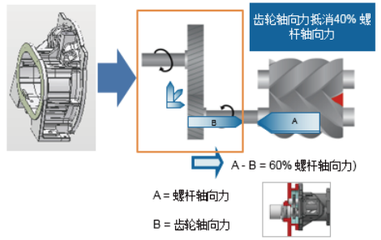
IE3 超高效电机

- 更节能，更省电
- 电机防护等级：IP55
- 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+ 系列工频机组 (55-75kW)

风冷机型技术参数

型号	额定排气压力/最大排气压力 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
LU55 +	7/7.5	11.2	55	68	1160	G 2"	1697 X 1322 X 2000
	8/8.5	10.6					
	10/10.5	9.2					
	12.5/13	8.2					
LU75 +	7/7.5	14.9	75	69	1350	G 2"	1697 X 1322 X 2000
	8/8.5	14.1					
	10/10.5	12.3					
	12.5/13	10.6					

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、技术参数如有变化，以最新版本为准
5、可接受特殊订制机型
6、水冷机型请联系厂家

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

参考工况：

- 机组性能参数按照 ISO 1217 进行测量
- 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

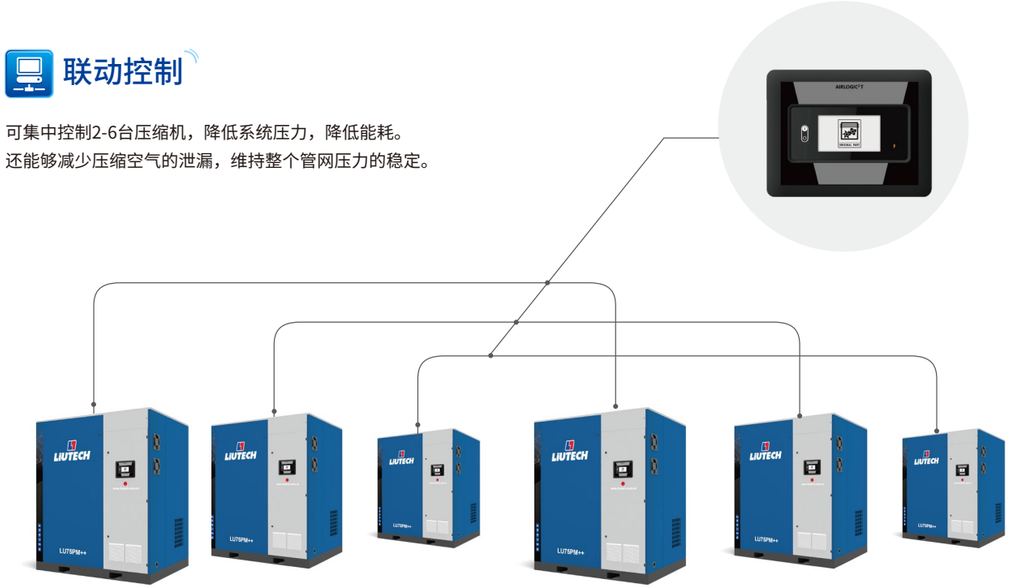
专业定制AIRLOGIC²T控制器

- 4.3寸全彩触摸屏，可中英文显示
- 螺杆机专业控制逻辑
- 温度监测：机头排气
- 压力监测：机组排气
- 记时功能：运行时间
- 图标提醒运行停机保养状态
- 可选项，实现6台联控
- 内置ICONS 互达智联系统
  - 远程了解运行状况/参数
  - 自动保养提醒/报警/故障提示
  - 减少设备点检成本，降低故障风险
  - 可生成专业图表



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。



LU 系列工频机组 (4-45kW)





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IP55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，增加空滤的容灰量
- 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	额定排气压力/最大排气压力 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	8/8.5	0.58	4	63	152	G1/2"	650×650×890
	10/10.5	0.51					
LU5.5	8/8.5	0.82	5.5	63	166	G1/2"	650×650×890
	10/10.5	0.68					
LU7.5	8/8.5	1.13	7.5	63	175	G1/2"	650×650×890
	10/10.5	0.90					
LU11	7/7.5	1.79	11	65	293	G1"	850×790×1260
	8/8.5	1.78					
	10/10.5	1.36					
	12.5/13	1.22					
LU15	7/7.5	2.3	15	66	341	G1"	850×790×1260
	8/8.5	2.3					
	10/10.5	2.0					
	12.5/13	1.6					
LU18	7/7.5	3.1	18.5	68	364	G1"	850×790×1260
	8/8.5	3.0					
	10/10.5	2.6					
	12.5/13	2.1					
LU22 G	7/7.5	3.7	22	68	436	G1"	1150×850×1000
	8/8.5	3.5					
	10/10.5	3.0					
	12.5/13	2.4			364		850×790×1260
LU30 G	7/7.5	5.4	30	70	559	G1 1/2"	1430×950×1200
	8/8.5	5.2					
	10/10.5	4.5					
LU37 G	7/7.5	6.2	37	68	614	G1 1/2"	1430 X 950 X 1200
	8/8.5	6.1					
	10/10.5	5.1					
LU45	7/7.5	8.5	45	69	852	G1 1/2"	1546 X 1197 X 1500
	8/8.5	8.0					
	10/10.5	6.8					

带罐一体机参数

型号	额定排气压力/最大排气压力 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)
					TM	TMDD	TM	TMDD	
LU4	8/8.5	0.58	4	63	296	316	G1/2"		1577×772×1501
	10/10.5	0.51							
LU5.5	8/8.5	0.82	5.5	63	304	330	G1/2"		1577×772×1501
	10/10.5	0.68							
LU7.5	8/8.5	1.13	7.5	63	319	368	G1/2"		TM 1577×772×1501 TMDD 1577×772×1558
	10/10.5	0.9							
LU11	7/7.5	1.79	11	65	380	430	G3/4"	G1"	TM 1577×820×1781 TMDD 1577×820×1784
	8/8.5	1.78							
	10/10.5	1.36							
	12.5/13	1.22							
LU15	7/7.5	2.3	15	67	428	541	G3/4"	G1"	TM 1577×820×1781 TMDD 1577×820×1784
	8/8.5	2.3							
	10/10.5	2.0							
	12.5/13	1.6							
LU18	7/7.5	3.1	18.5	68	451	564	G3/4"	G1"	TM 1577×820×1781 TMDD 1577×820×1784
	8/8.5	3.0							
	10/10.5	2.6							
	12.5/13	2.1							

1、电源 380V/3/50Hz
2、LU7-37 触摸屏控制器可选
3、一体机配置 270L 储气罐，二级过滤器
4、LU4-7.5TM/TMDD机型随机配件带轮子
5、4-7.5kW 显示 TM/TMDD 型号，11-18kW显示单独设备型号
6、技术参数如有变化，以最新版本为准

参考工况：

- 机组性能参数按照 ISO 1217 进行测量
- 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 (55-90kW)

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





IGB电机信息

定频驱动链

传动链采用IGB电机设计

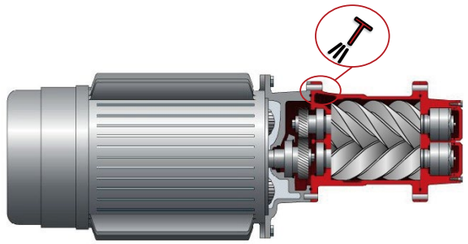
- 集团专业设计，更兼容
- 机头配合度高，传动更高效
- 静音性强，更舒心

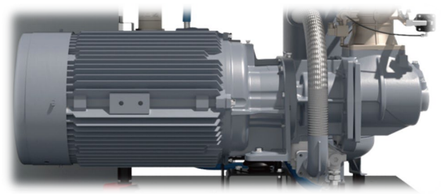
驱动端轴承：

- 喷油润滑
- 终身免维护

非驱动端轴承：

- 全密封端盖
- 24000Hrs免维护



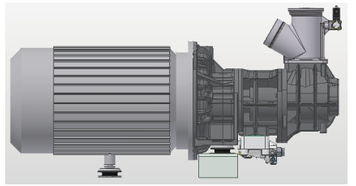




电机与进气阀

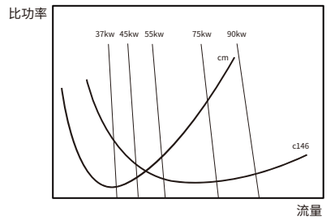
高效节能的阿特拉斯·科普柯真空进气阀（专利）

- 维持更低的卸载压力（0.9bar）
- 避免空载运行的高能耗



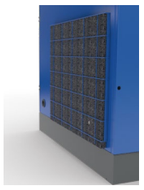
IE3 超高效电机

- 更节能，更省电
- 电机防护等级：IP55
- 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 (55-90kW)

风冷机型技术参数

型号	额定排气压力/最大排气压力 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
LU55	7/7.5	10.5	55	72	1150	G 2"	1697 X 1322 X 2000
	8/8.5	10.0					
	10/10.5	8.8					
LU75	7/7.5	13.6	75	73	1350	G 2"	1697 X 1322 X 2000
	8/8.5	13.0					
	10/10.5	11.7					
LU90	7/7.5	17.0	90	73	1465	G 2"	1697 X 1322 X 2000
	8/8.5	16.2					
	10/10.5	14.5					

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、技术参数如有变化，以最新版本为准
5、可接受特殊订制机型
6、水冷机型请联系厂家

参考工况：

- 机组性能参数按照 ISO 1217 进行测量
- 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



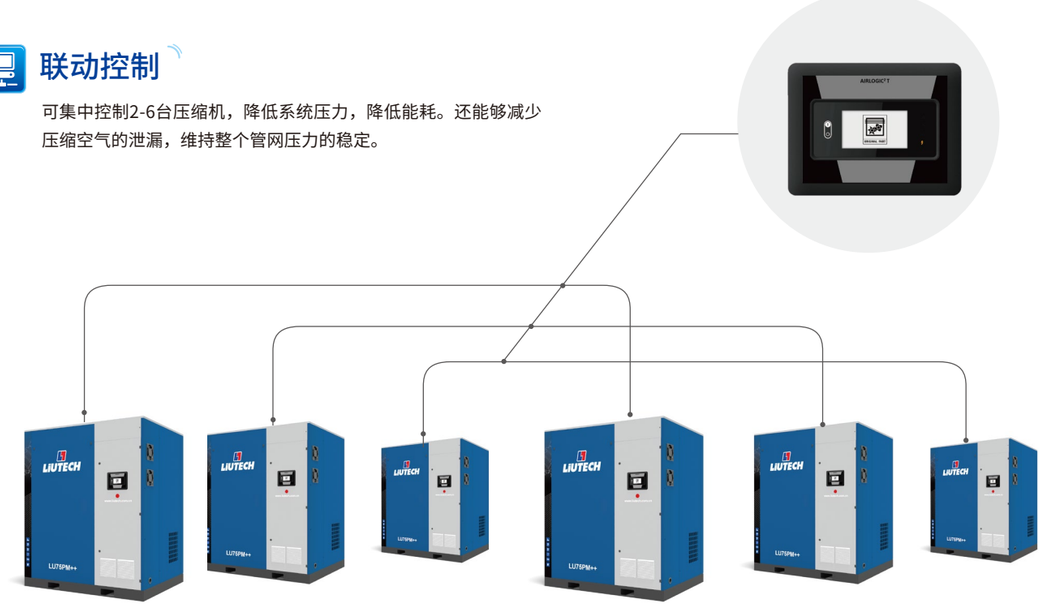
专业定制AIRLOGIC²T控制器

- 4.3寸全彩触摸屏，可中英文显示
- 螺杆机专业控制逻辑
- 温度监测：机头排气
- 压力监测：机组排气
- 记时功能：运行时间
- 图标提醒运行停机保养状态
- 可选项，实现6台联控
- 内置ICONS 互达智联系统
  - 远程了解运行状况/参数
  - 自动保养提醒/报警/故障提示
  - 减少设备点检成本，降低故障风险
  - 可生成专业图表



联动控制

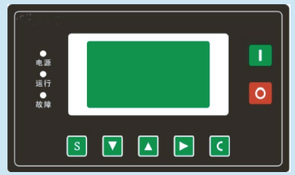
可集中控制2-6台压缩机，降低系统压力，降低能耗。还能够减少压缩空气的泄漏，维持整个管网压力的稳定。



LU 系列激光配套16bar机组 (11-22kW)

空压机专用控制器

- 智能控制，操作简单
- 自动启停、远程控制
- 包含高温、过流保护
- 相序保护
- 超压保护



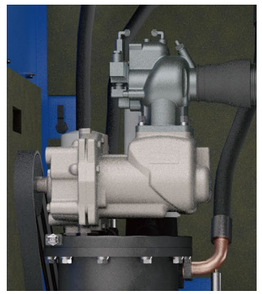
TMDD 一体机标准配置

- 11-15kW 标配三级高精度过滤器，配置单 250L 储气罐
- 18-22kW 标配三级高精度过滤器，配置双 300L 储气罐



全新设计的压缩主机

- 专业的型线设计，运行更可靠;大幅优化压缩效率，节能更明
- SKF 重载轴承，高刚度转子耐久稳定
- 精密加工，精良装配，振动小，寿命长
- 新主机在功耗不变情况下，气量平均提升 2%



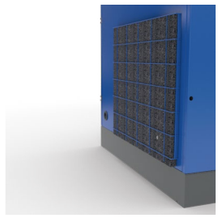
模块化设计

- 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，减少泄露隐患



气路系统

- 独特外部空气过滤网，专用重载空滤设计，保持机器内部清净，延长维护周期，能轻松地拆装清理



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
LU11-16 SO	16	0.95	11	65±2	310	G3/4"	740 x 850 x 1030
LU15-16 SO	16	1.30	15	65±2	320	G3/4"	740 x 850 x 1030
LU18-16 SO	16	1.75	18.5	67±2	400	G1"	740 x 850 x 1300
LU22-16 SO	16	2.10	22	67±2	410	G1"	740 x 850 x 1300
LU 11-16 TMDD SO	16	0.95	11	65±2	600	G1/2"	1490 x 950 x 1600
LU 15-16 TMDD SO	16	1.30	15	65±2	620	G1/2"	1490 x 950 x 1600
LU 18-16 TMDD SO	16	1.75	18.5	67±2	800	G1"	1460 x 980 x 1770
LU 22-16 TMDD SO	16	2.10	22	67±2	820	G1"	1460 x 980 x 1770

参考工况：

- 机组性能参数按照 ISO 1217 进行测量
- 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



流程图

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