



LIUTECH压缩机

LU+/LU 系列喷油螺杆式压缩机

(4-90kW)



卓越表现 · 卓越品质

EXCELLENCE IN PERFORMANCE, EXCELLENCE IN QUALITY



全国服务热线 400-060-0032

卓越表现 · 卓越品质

EXCELLENCE IN PERFORMANCE, EXCELLENCE IN QUALITY



我们关注您的压缩空气 We take care of your compressed air

柳州泰克机械设备有限公司 — 客户中心

客户中心地址：上海市普陀区大渡河路388弄5号楼
(华宏商务中心) 24楼2402

邮编：200062

全国服务热线：400-060-0032

电话：021-6036 3999

传真：021-6036 3936

邮箱：liutech@liutech.com.cn



虚拟展厅的二维码



经销商：

本产品样本（包括文字、图片）之版权归柳州泰克机械设备有限公司上海分公司所有，未经本公司许可，不得翻印，违者必究。样本所载资料仅供参考，本公司保留最终修改和解释的权利。

2023年2月



www.liutech.com.cn

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，决定注册独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更优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、无油旋齿式压缩机、无油螺杆式压缩机、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。

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

- 我们设置六个大区分别为天津大区、无锡大区、上海大区、广州大区、西安大区、柳州大区，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新技术要求的服务。



天津大修中心



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脂
- 部分机型IE5/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

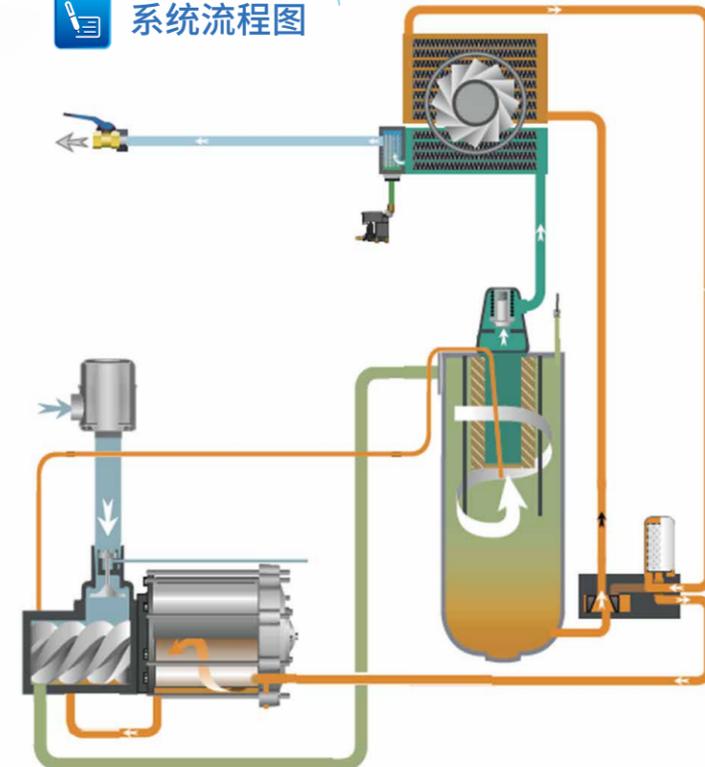


专业定制AIRLOGIC²T控制器

- 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
 - 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



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 PM+	7.5	7	0.2	1.2	67	230	G 3/4"	1100 X 850 X 1080
		8	0.2	1.1				
		10	0.2	1.0				
		13	0.3	0.8				
LU11 PM+	11	7	0.4	1.8	67	231	G 3/4"	1100 X 850 X 1080
		8	0.3	1.7				
		10	0.3	1.5				
		13	0.5	1.3				
LU15 PM+	15	7	0.4	2.2	67	241	G 3/4"	1100 X 850 X 1080
		8	0.4	2.1				
		10	0.4	1.9				
		13	0.5	1.6				
LU18 PM+	18.5	7	0.7	3.4	69	313	G 1"	1250 X 950 X 1180
		8	0.7	3.3				
		10	0.6	2.9				
		13	0.5	2.5				
LU22 PM+	22	7	0.8	3.8	69	321	G 1"	1250 X 950 X 1180
		8	0.7	3.7				
		10	0.7	3.5				
		13	0.6	2.9				
LU30 PM+	30	7	1.4	5.6	70	412	G 1 1/2"	1330 X 950 X 1200
		8	1.4	5.3				
		10	1.4	4.8				
		13	1.4	4.0				
LU37 PM+	37	7	1.9	6.4	70	413	G 1 1/2"	1330 X 950 X 1200
		8	1.9	6.2				
		10	1.9	5.7				
		13	1.9	4.9				
LU45 PM+	45	7	1.6	8.6	70	733	G 1 1/2"	1720 X 980 X 1600
		8	1.6	8.1				
		10	1.6	7.5				
		13	2.5	6.1				
LU55 PM+	55	7	2.7	11.4	70	870	G 2"	1697 X 1322 X 2000
		8	2.7	10.9				
		10	2.4	9.8				
		13	2.4	8.3				
LU75 PM+	75	7	3.2	13.1	71	885	G 2"	1697 X 1322 X 2000
		8	3.2	12.9				
		10	3.2	11.2				
		13	2.6	9.9				
LU75 PM++	75	7	3.5	15.3	75	1085	G 2"	1697 X 1322 X 2000
		8	3.5	14.3				
		10	2.9	13.0				
		13	2.9	11.2				
LU90 PM+	90	7	4.2	18.0	75	1100	G 2"	1697 X 1322 X 2000
		8	4.2	17.2				
		10	3.3	15.4				
		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



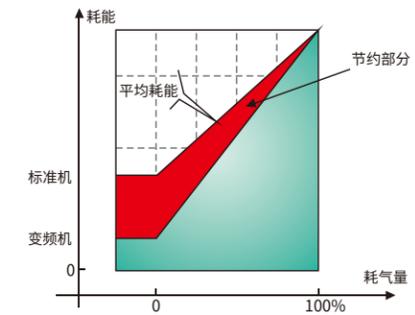
PM(+)永磁变频技术

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



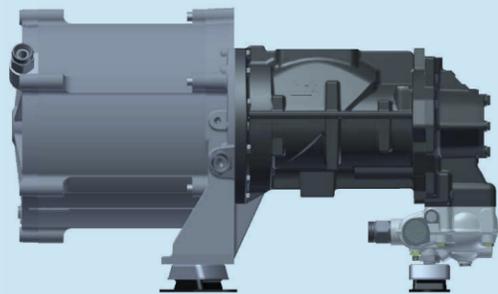
变频器专用主机

- 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°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

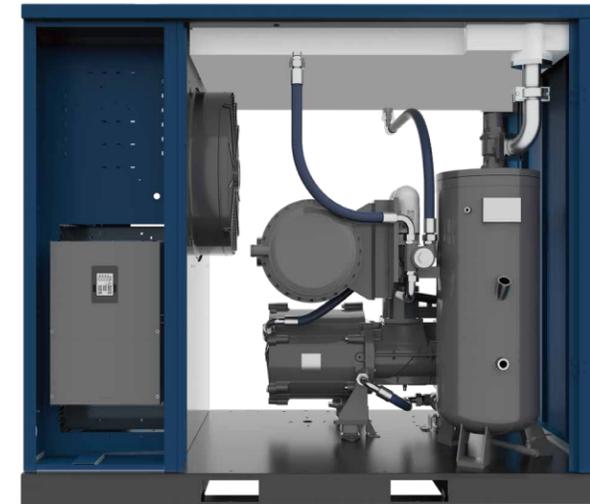


技术参数

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	0.2	1.2	70	205	G 3/4"	850 X 750 X 1000
		8	0.2	1.1				
		10	0.2	0.9				
LU11 PMi	11	7	0.3	1.7	70	205	G 3/4"	850 X 750 X 1000
		8	0.3	1.6				
		10	0.3	1.4				
LU15 PMi	15	7	0.5	2.1	70	205	G 3/4"	850 X 750 X 1000
		8	0.5	2.0				
		10	0.5	1.8				
LU18 PMi	18.5	7	0.6	3.3	71	280	G 1"	950 X 850 X 1080
		8	0.6	3.2				
		10	0.6	2.7				
LU22 PMi	22	7	0.7	3.7	71	290	G 1"	950 X 850 X 1080
		8	0.7	3.5				
		10	0.7	3.2				
LU30 PMi	30	7	1.4	5.4	72	362	G 1 1/2"	1130x950x1200
		8	1.4	5.05				
		10	1.4	4.55				
LU37 PMi	37	7	1.8	6.4	72	385	G 1 1/2"	1130x950x1200
		8	1.8	6.0				
		10	1.8	5.5				
LU45 PMi	45	7	1.8	8.5	74	750	G 1 1/2"	1723 X 980 X 1600
		8	1.7	8.0				
		10	1.7	7.3				
LU55 PMi	55	7	2.6	11.0	75	885	G 2"	1697 X 1322 X 2000
		8	2.6	10.5				
		10	2.3	9.4				
LU75 PMi	75	7	3.1	13.0	75	910	G 2"	1697 X 1322 X 2000
		8	3.1	12.6				
		10	2.8	10.9				
LU90 PMi	90	7	4.0	17.4	75	1120	G 2"	1697 X 1322 X 2000
		8	4.0	16.4				
		10	3.6	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

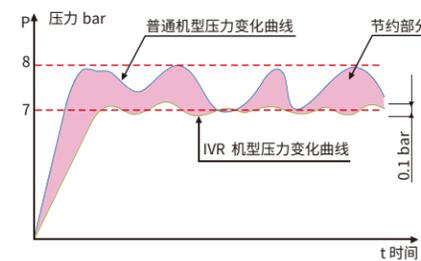


PMi 永磁变频技术

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。

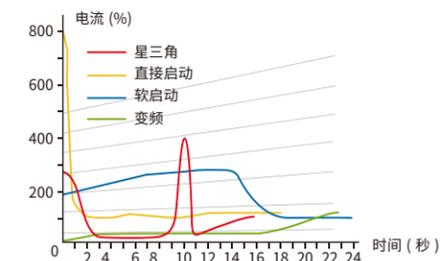
● 压力变化图



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

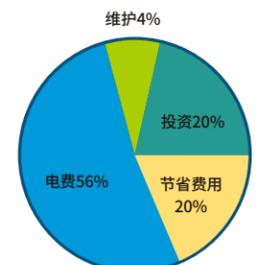


节能举例

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, 采用变频器比采用标准机 (ON/OFF机型调节方式) 总费用节省30%以上。



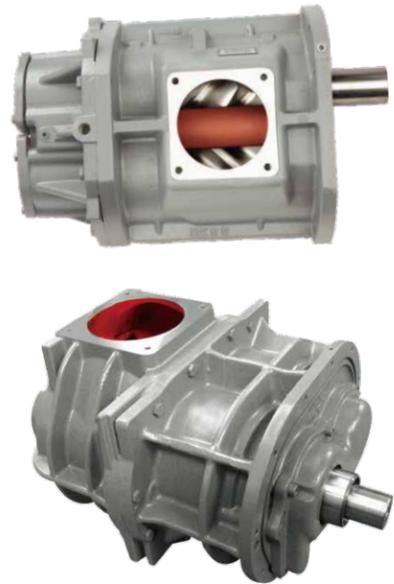
标准机



变频机

螺杆主机

- 螺杆主机是螺杆式压缩机的核心部件，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

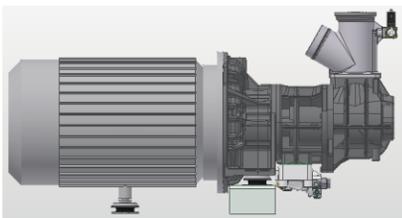
- 原装油过滤器，保证主机稳定运行
- 原装高效油分离器，排气含油量可达3ppm
- 油分罐为简单压力容器，无需报检，便捷使用



电机与进气阀

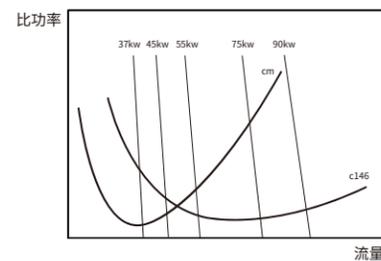
高效节能的阿特拉斯·科普柯真空进气阀（专利）

- 维持更低的卸载压力（0.9bar）
- 避免空载运行的高能耗



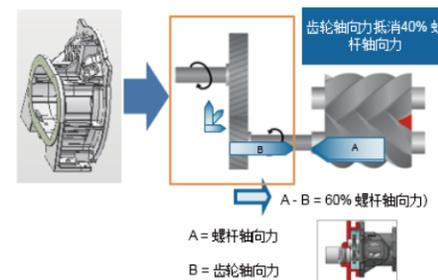
IE3 超高效电机

- 更节能，更省电
- 电机防护等级：IP55
- 电机绝缘等级：F

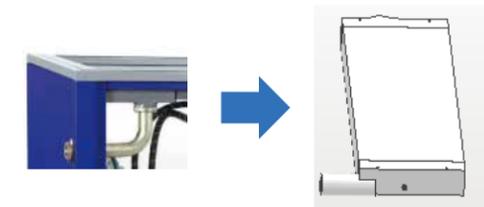


齿轮传动

- 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



- 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



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 m m
LU30-7GP	7/7.5	5.97	30	66	820	G1 1/2"	1720 X 980 X 1600
LU30-8GP	8/8.5	5.58					
LU30-10GP	10/10.5	5.06					
LU30-13GP	12.5/13	4.23					
LU37-7GP	7/7.5	7.28	37	67	850	G1 1/2"	1720 X 980 X 1600
LU37-8GP	8/8.5	6.77					
LU37-10GP	10/10.5	6.13					
LU37-13GP	12.5/13	5.15					
LU45-7GP	7/7.5	8.49	45	67	910	G1 1/2"	1720 X 980 X 1600
LU45-8GP	8/8.5	8.45					
LU45-10GP	10/10.5	7.86					
LU45-13GP	12.5/13	6.24					
LU55-7.5+	7/7.5	11.2	55	68	1160	G 2"	1697 X 1322 X 2000
LU55-8.5+	8/8.5	10.6					
LU55-10.5+	10/10.5	9.2					
LU55-13+	12.5/13	8.2					
LU75-7.5+	7/7.5	14.9	75	69	1350	G 2"	1697 X 1322 X 2000
LU75-8.5+	8/8.5	14.1					
LU75-10.5+	10/10.5	12.3					
LU75-13+	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

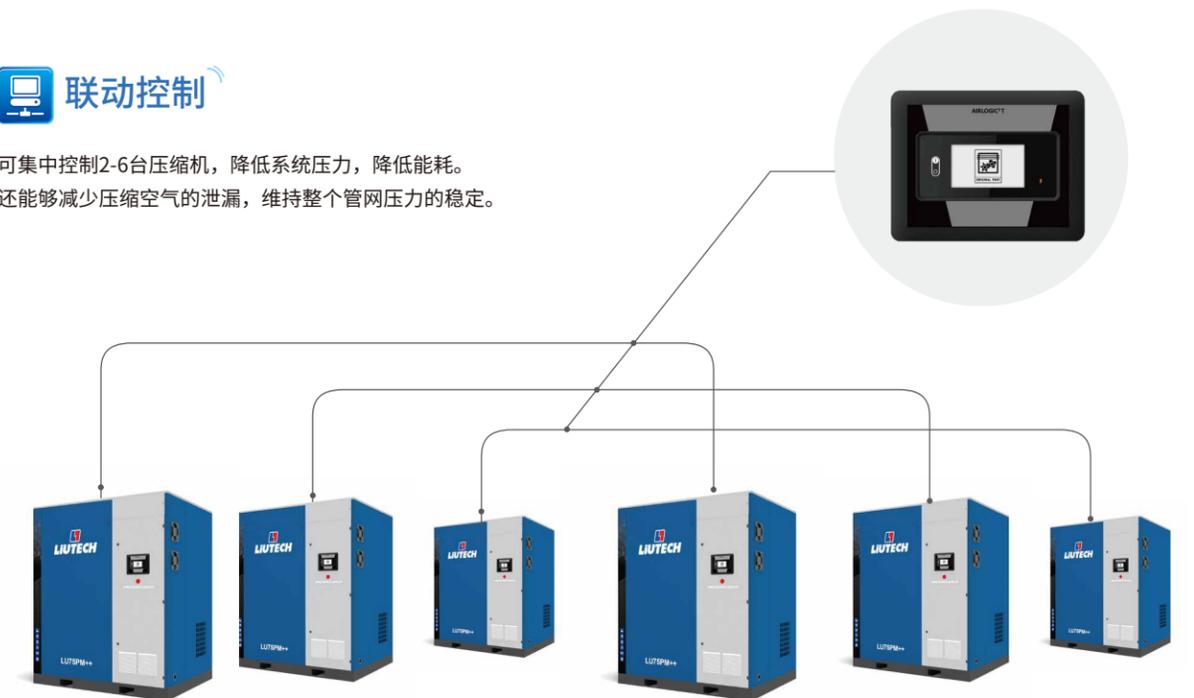
专业定制AIRLOGIC²T控制器

- 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。



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)
LU4-8.5	8/8.5	0.58	4	63	152	G1/2"	650×650×890
LU4-10.5	10/10.5	0.51					
LU5.5-8.5	8/8.5	0.82	5.5	63	166	G1/2"	650×650×890
LU5.5-10.5	10/10.5	0.68					
LU7.5-8.5	8/8.5	1.13	7.5	63	175	G1/2"	650×650×890
LU7.5-10.5	10/10.5	0.90					
LU11-7.5	7/7.5	1.79	11	65	293	G1"	850×790×1260
LU11-8.5	8/8.5	1.78					
LU11-10.5	10/10.5	1.36					
LU11-13	12.5/13	1.22					
LU15-7.5	7/7.5	2.3	15	66	341	G1"	850×790×1260
LU15-8.5	8/8.5	2.3					
LU15-10.5	10/10.5	2.0					
LU15-13	12.5/13	1.6					
LU18-7.5	7/7.5	3.1	18.5	68	364	G1"	850×790×1260
LU18-8.5	8/8.5	3.0					
LU18-10.5	10/10.5	2.6					
LU18-13	12.5/13	2.1					
LU22 G-7.5	7/7.5	3.7	22	68	436	G1"	1150×850×1000
LU22 G-8.5	8/8.5	3.5					
LU22 G-10.5	10/10.5	3.0			364	850×790×1260	
LU22-13	12.5/13	2.4					
LU30 G-7.5	7/7.5	5.4	30	70	559	G1 1/2"	1430×950×1200
LU30 G-8.5	8/8.5	5.2					
LU30 G-10.5	10/10.5	4.5					

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	
LU4-8.5 TM	8/8.5	0.58	4	63	296	316	G1/2"		1577×772×1501
LU4-10.5 TM	10/10.5	0.51							
LU5-8.5 TM	8/8.5	0.82	5.5	63	304	330	G1/2"		1577×772×1501
LU5-10.5 TM	10/10.5	0.68							
LU7.5-8.5 TM	8/8.5	1.13	7.5	63	319	368	G1/2"		TM 1577×772×1501 TMDD 1577×772×1558
LU7.5-1.50 TM	10/10.5	0.9							
LU11-7.5 TM	7/7.5	1.79	11	65	380	430	G3/4"	G1"	TM 1577×820×1781 TMDD 1577×820×1784
LU11-8.5 TM	8/8.5	1.78							
LU11-10.5 TM	10/10.5	1.36							
LU11-13 TM	12.5/13	1.22							
LU15-7.5 TM	7/7.5	2.3	15	67	428	541	G3/4"	G1"	TM 1577×820×1781 TMDD 1577×820×1784
LU15-8.5 TM	8/8.5	2.3							
LU15-10.5 TM	10/10.5	2.0							
LU15-13 TM	12.5/13	1.6							
LU18-7.5 TM	7/7.5	3.1	18.5	68	451	564	G3/4"	G1"	TM 1577×820×1781 TMDD 1577×820×1784
LU18-8.5 TM	8/8.5	3.0							
LU18-10.5 TM	10/10.5	2.6							
LU18-13 TM	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 机型可选配轮子
- 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

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



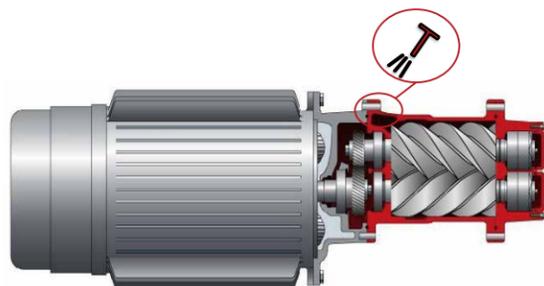
IGB电机信息

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

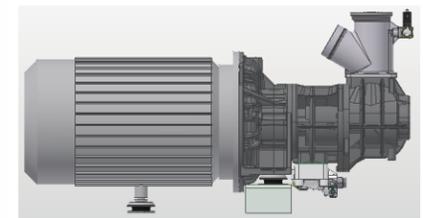
- | | |
|---|--|
| 驱动端轴承： | 非驱动端轴承： |
| <ul style="list-style-type: none"> 喷油润滑 终身免维护 | <ul style="list-style-type: none"> 全密封端盖 24000Hrs免维护 |



电机与进气阀

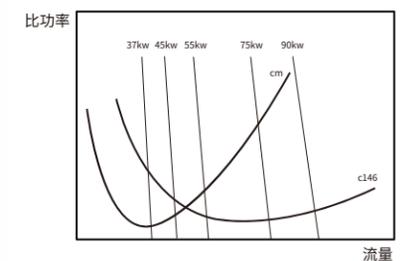
高效节能的阿特拉斯·科普柯真空进气阀（专利）

- 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



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
LU37 G-7	7/7.5	6.20	37	68	614	G1 1/2"	1430 X 950 X 1200
LU37 G-8	8/8.5	6.10					
LU37 G-10	10/10.5	5.10					
LU45-7G	7/7.5	8.47	45	69	870	G1 1/2"	1720 X 980 X 1600
LU45-8G	8/8.5	8.03					
LU45-10G	10/10.5	7.46					
LU45-13G	12.5/13	6.45					
LU55-7.5	7/7.5	10.5	55	72	1150	G 2"	1697 X 1322 X 2000
LU55-8.5	8/8.5	10.0					
LU55-10.5	10/10.5	8.8					
LU75-7.5	7/7.5	13.6	75	73	1350	G 2"	1697 X 1322 X 2000
LU75-8.5	8/8.5	13.0					
LU75-10.5	10/10.5	11.7					
LU90-7.5	7/7.5	17.0	90	73	1465	G 2"	1697 X 1322 X 2000
LU90-8.5	8/8.5	16.2					
LU90-10.5	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

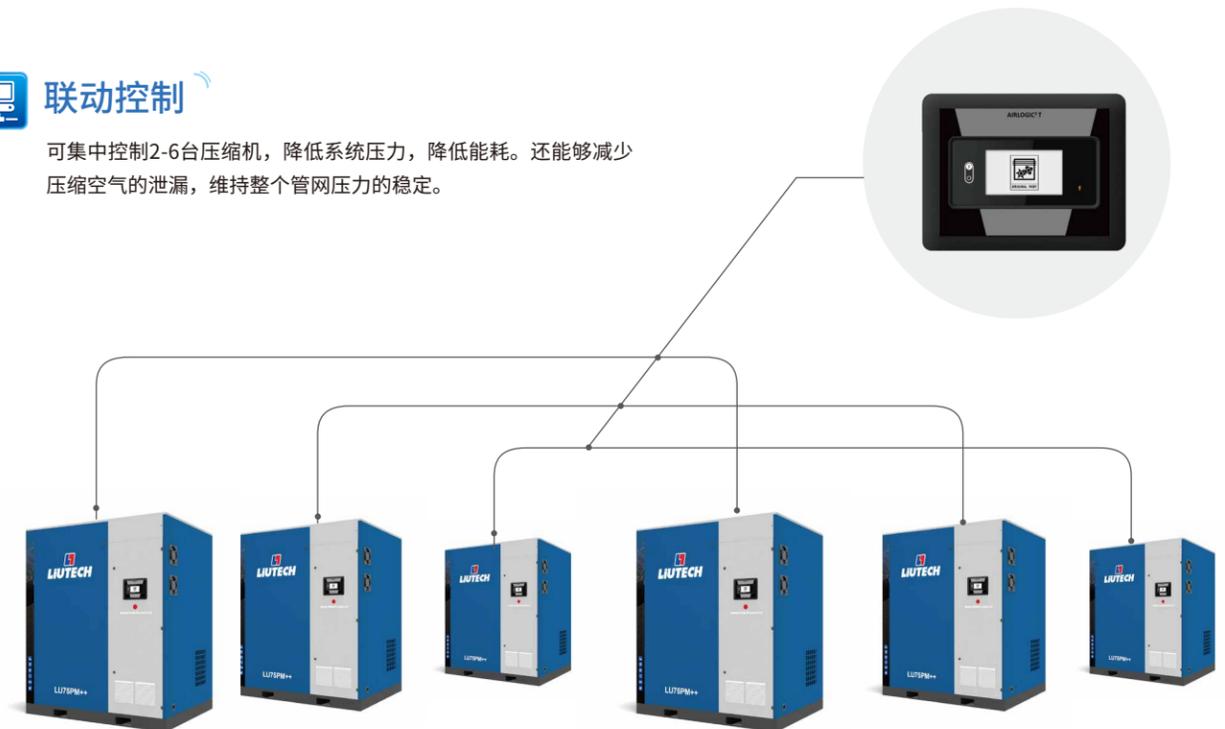
专业定制AIRLOGIC²T控制器

- 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



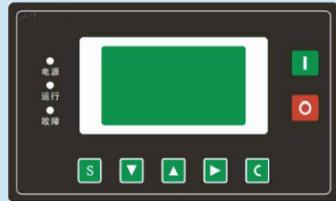
联动控制

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。



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%



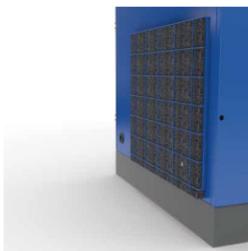
模块化设计

- 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, 保持机器内部洁净, 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	16	0.95	11	65±2	310	G3/4"	740 x 850 x 1030
LU15-16	16	1.30	15	65±2	320	G3/4"	740 x 850 x 1030
LU18-16	16	1.75	18.5	67±2	400	G1"	740 x 850 x 1300
LU22-16	16	2.10	22	67±2	410	G1"	740 x 850 x 1300
LU 11-16 TMDD	16	0.95	11	65±2	600	G1/2"	1490 x 950 x 1600
LU 15-16 TMDD	16	1.30	15	65±2	620	G1/2"	1490 x 950 x 1600
LU 18-16 TMDD	16	1.75	18.5	67±2	800	G1"	1460 x 980 x 1770
LU 22-16 TMDD	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