

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 系列微油双级螺杆式压缩机
250-355kW





liutech.com.cn

LIUTECH

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

V202603

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

LU250-355 II

高效双级压缩主机

- 全系列一级能效定位，性能领先
- 专业化双级压缩主机，齿轮比、转子型线成套优化，高效输出
- 整体化上下结构设计
  一级侧大口径吸气结构，提高进气量
  二级侧强化排气结构，稳定高压输出



高性能电机

- 变频机型标配IE5/IP55永磁电机
- 定制化的低转速电机，更优协同
- 高效SKF轴承，高精度，高可靠性
- F级绝缘，保障生产安全

智能的电控系统

- 专业定制AIRLOGIC²T控制器，4.3寸全彩触摸屏，可中英文显示，配备压差报警，保养提醒等功能
- 电控箱独立风道，高效冷却，稳定可靠



合理的整体设计

- 科学布局冷热分区，降低进气温度，提高整体运行效率
- 三滤位置靠外，保养便捷，减少停机时间
- 驱动链侧挂门无立柱设计，翻转/抽拉式风扇电机，维护操作简单
- 超大管径（DN65)的油路设计，阻力最小化以优化润滑和冷却效果

优化设计的冷却系统

- 发明专利智能控制逻辑，保证不同环境温度下机头的排气温度
- 两个分体式离心叶轮风扇，低噪音大风量，永磁变频风扇电机能够随温度自动调节风量，节能的同时保证冷却效果
- 风扇对角式布局，提高换热效率
- 冷却器经过严格的热疲劳测试，高可靠性
- 侧翼冷却器，易维护清灰
- 标配阿特拉斯集团8000h全合成润滑油，耐高温

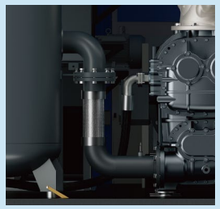
高精度空滤系统

- 三重滤芯过滤，有效去除空气中的杂质
- 独立降噪进气室，降低进气温度，减少噪音干扰



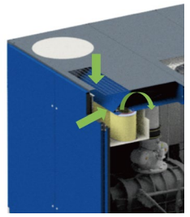
高效油气分离系统

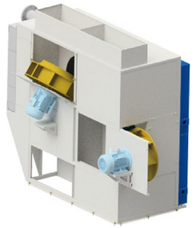
- 油分桶中间进气降低管路振动，减少金属疲劳，延长管路寿命
- 三重滤芯过滤，有效降低压缩空气含油量



多项专利

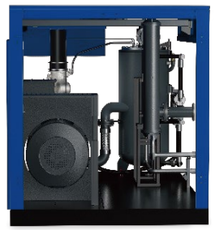
- 独立的降噪进气室
- 油冷常规变频模式+高温模式控制
- 翻转/抽拉式风扇电机

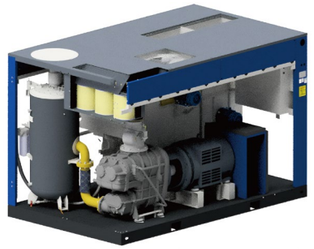




合理便捷的布局

- 优化配重降低震动频率
- 冷热分区提高效率
- 驱动链侧挂门无立柱、三滤位置靠外便于维护





LU 双级压缩系列 技术参数

型号	额定排气压力 最大排气压力 bar	排气量 m^3/min	电机功率 kW	噪声 dB(A)	出口尺寸 mm	机组重量 kg	风扇功率 KW	冷却水量 m^3/hr	进出水口	外型尺寸 LxWxH mm
LU250(W) II	7/7.5	51.0	250	79(77)	DN100	5270(4810)/380V 5673(5113)/6KV 5780(5223)/10KV	8	25	G 2"	3916x2396x2386 3116x2396x2386 (仅水冷380V IP23)
	8/8.5	51.0								
	10/10.5	45.0								
LU315(W) II	7/7.5	64.0	315	80(78)	DN125	6653(6703)/380V 6096(6143)/6KV 6113(6163)/10KV	9	30	G 2"	4116x2508x2386
	8/8.5	64.0								
	10/10.5	57.0								
LU355(W) II	7/7.5	72.0	355	80(78)	DN125	6673(6720)/380V 6163(6213)/6KV 6243(6290)/10KV	9	35	G 2"	4116x2508x2386
	8/8.5	72.0								
	10/10.5	63.0								
LU250(W) PM II	7/10.5	18.2-51	250	79(77)	DN100	6453(6593)	7.2(1.1)	25	G 2"	4116x2508x2386
	8/10.5									
	10/10.5									
LU315(W) PM II	7/10.5	25-64	315	80(78)	DN125	7240(7273)	7.8(1.1)	30	G 2"	4116x2508x2386
	8/10.5									
	10/10.5									
LU355(W) PM II	7/10.5	25-70	355	80(78)	DN125	7240(7273)	7.8(1.1)	35	G 2"	4116x2508x2386
	8/10.5									
	10/10.5									

可选配置

可选配置	工 频		变 频
	LU250(W)-355(W) II 380V	LU250(W)-355(W) II 6/10KV	LU250(W)-355(W) PM II
IP55	250 Y/315-355标配	Y	标配
IE4/2级能效电机	250 Y/315-355 N	Y	标配IE5
ICOS物联模块	Y	Y	Y
纳米空滤	Y	Y	Y
气水分离器	Y	Y	Y
三滤压差报警	Y	Y	Y

