

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

LUT系列无油离心式压缩机
355-2000kW



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

V202609

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

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

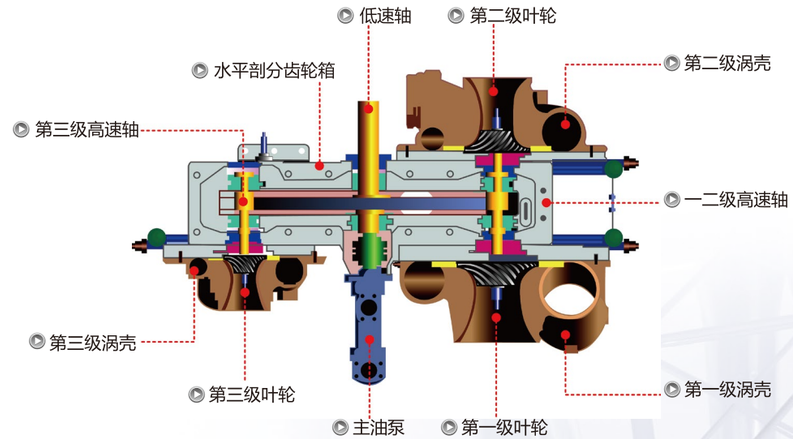
“卓越表现，卓越品质”是 LIUTECH 的质量方针，奉行这一质量方针，LIUTECH 确保所有产品都保持高品质。

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！

依托阿特拉斯·科普柯集团公司在压缩领域的先进技术，柳泰克推出了LUT系列无油离心式压缩机。为客户提供低能耗、高性价比、稳定可靠、安装简易、维护方便、注重环保的整体优化机型。

广泛应用于钢铁、冶金、石化、空分、造船、电子、纺织、食品、生物制药等行业，并不断取得更多用户的认可与信赖。

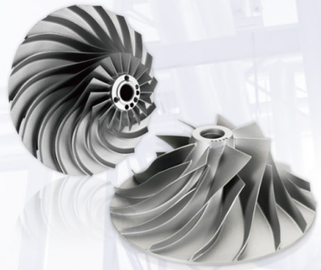
安全稳定的主机系统



叶轮转子

- 高效三元流后弯叶轮采用硬质不锈钢材料。单个转动零件和组装好的转子总成分别做动平衡，保证平稳、低噪音和低振动。





创新
高效
一站式服务
LIUTECH
我们关注您的压缩空气

LUT系列离心式压缩机

LUT系列离心式压缩机

合理协调的布局，比较少的运动部件，人性化的构件设计，全面提升无油离心机的性价比，为客户提供全无油的压缩空气。



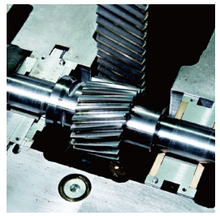
先进的入口导叶调节机构

- 先进的入口导叶调节机构无级调节，精确定位，可在部分载荷时有效调节
- 电动、气动执行机构可选



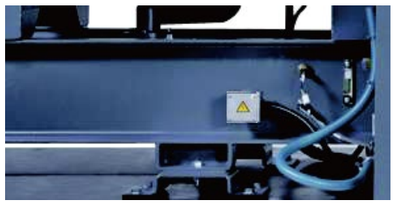
高精度齿轮传动

- 采用符合美国齿轮协会AGMA Q13/DIN5级精度标准的大小齿轮，增加了机械可靠性、互换性和压缩机机械效率，同时还降低了噪音



完整的润滑系统

- 有大型检查孔的整体焊接油箱
- 油位镜和电子低油位报警、停机功能
- 全流量辅油泵，低油压自动启动



经济完善的控制系统

- 少有的压差比值喘振预测功能
- 良好的人机交流界面，操作简单
- 运行参数、状态的显示、报警、停机等项目更为齐全
- 可选Modbus和Profibus等通讯接口



可调节式放空阀

- 恒压控制模式可提供持续稳定的压缩气体
- 根据实际变化的工况，实现有效节能的自动双模控制
- 电动、气动执行机构可选



一体化的排气止回阀

- 高品质、抗腐蚀的止回阀
- 金属对金属的密封，低压降



高品质的冷却器

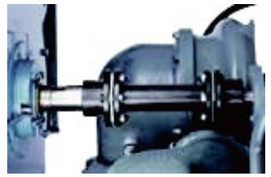
- 整体化设计，高效焕热，减少压降
- 直管型设计，水走管程、气走壳程，前后开盖，易于清洗
- 配置自动和手动排污阀



LUT系列离心式压缩机

免维护的联轴器

- 无需维护的碟片式联轴器，确保压缩机连续运行
- 不锈钢材质的碟片，可靠性高



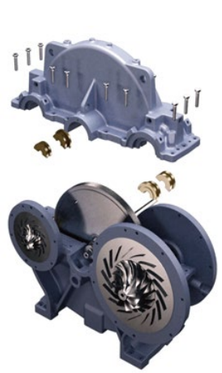
除油雾呼吸器

- 电动排风扇除油雾，无需消耗气量
- 利用负压原理，防止漏油



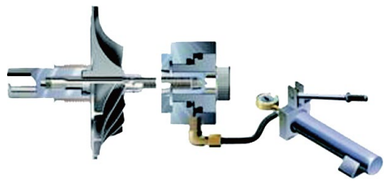
妥善的防腐设计

- 气路部件全部涂敷特殊的杜邦树脂涂层，防腐性能佳
- 高可靠性，低维护费用



独特的微花键联接

- 卓越的设计，拆装方便不损伤零件
- 反复拆装无磨损，精确定位
- 可传递高达10,000 kW的功率

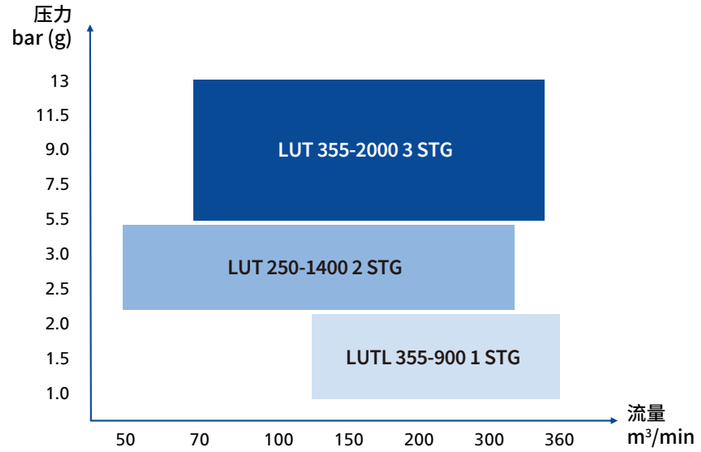


一站式采购 一条龙服务

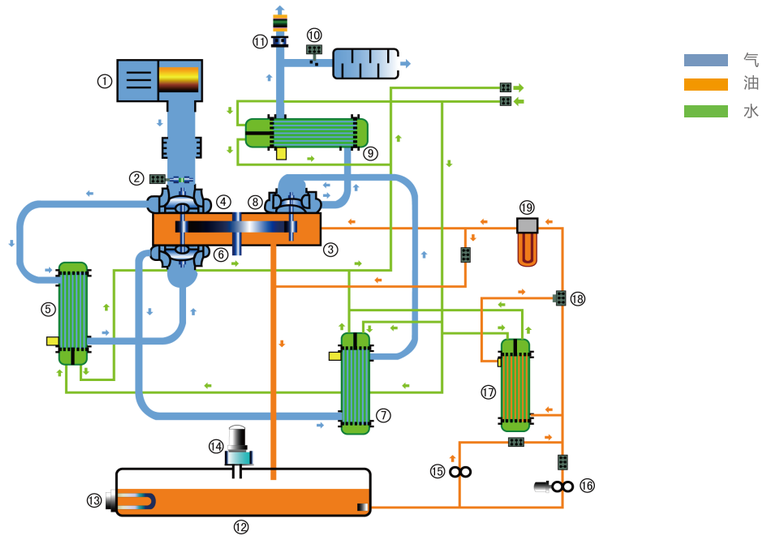
- 为客户设计配置合理、经济的空压机站，提供洁净的压缩空气
- 提供售前咨询、整机销售、现场维护、配件供应四位一体的优质、及时服务

LUT 系列离心式压缩机技术范围

(主电源6kV、10kV可选，控制电源380V)



完整的系统流程图



① 进气过滤器
② 入口调节导叶
③ 水平剖分齿轮箱
④ 一级叶轮
⑤ 一级中冷器
⑥ 二级叶轮
⑦ 二级中冷器
⑧ 三级叶轮
⑨ 后部冷却器（可选）
⑩ 放空阀
⑪ 排气止回阀
⑫ 油箱
⑬ 油加热器
⑭ 除油雾呼吸器
⑮ 主油泵
⑯ 辅助油泵
⑰ 油冷却器
⑱ 油温控制阀
⑲ 油过滤器