



LIUTECH 压缩机

LU系列低压机
(55-250kW)



卓越表现 · 卓越品质

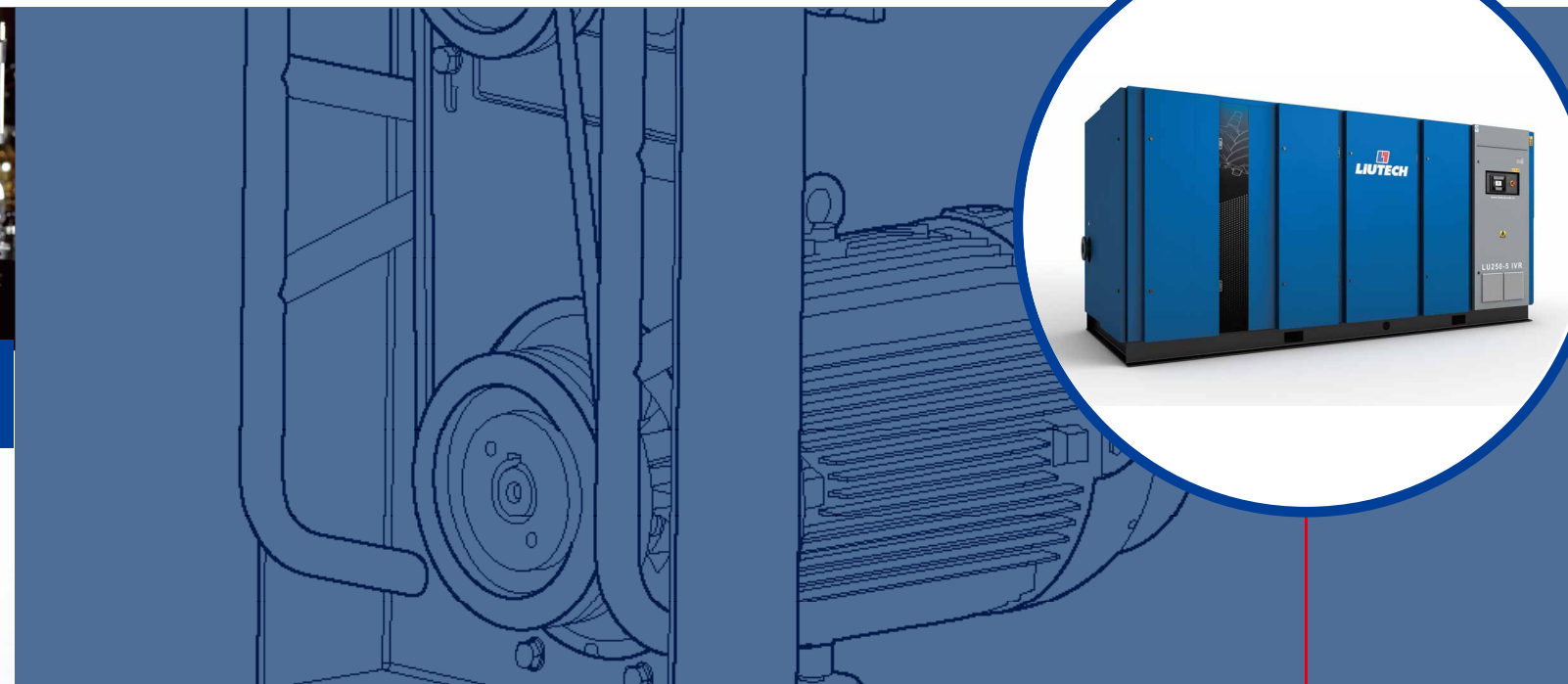
EXCELLENCE IN PERFORMANCE, EXCELLENCE IN QUALITY



全国服务热线 400-060-0032

卓越表现 · 卓越品质

EXCELLENCE IN PERFORMANCE, EXCELLENCE IN QUALITY



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



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。

2021年9月

我们关注您的压缩空气

We take care of your compressed air



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、华北、华南市场上的省会城市设置了空气中心，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



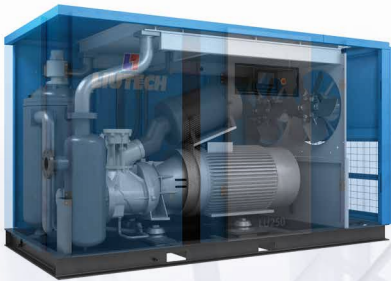
高效的性能

- 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新技术要求的服务。



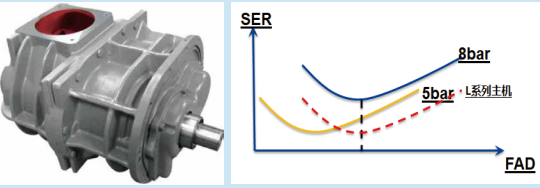
天津大修中心

创新
一站式服务
能效领先者

我们关注您的压缩空气

低压螺杆主机3.5-5.5bar专用

- 排气量提高30%以上
- 轻量化设计，更省电
- 集团专利产品



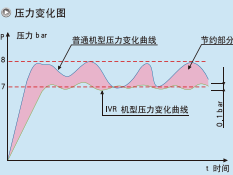
高效电机

- IP55防护等级，H级绝缘，SKF轴承，运行寿命长
- 独立的冷却风机，避免电机高温运行
- 具备电机轴承温升保护功能
- 可选IE3高效电机



定制矢量控制变频器

- 压力波动调整快，供气压力更稳定
- 流量调节范围大，没有卸载浪费



MKs智能型控制器

- 欧洲原装进口
- 超高清触摸屏
- IP54 防护，CSA & UL双重认证
- 双压力控制模式
- 自动时钟启动功能
- 自动运行控制
- 保养提醒、故障报警
- 多路信号输出



高精度油气分离器

- 比普通机器加大 30%
- 压缩空气含油量更低
- 机组油耗更低



超大气水分离器

- 直接分离80%的冷凝水
- 提高供气品质
- 降低后处理工作负荷



冷热分区设计

- 有效提升冷却效果
- 46℃高温下正常运行
- 把风扇噪音降到最低



进气系统

- 真空式减荷阀，结构简单，稳定
- 旋风式进气，延长空滤寿命
- 两级过滤，过滤效率99%以上



 LU系列工频风冷低压机组技术参数

型号	最大压力 bar	额定排气压力 bar	容积流量 m³/min	噪声 dB(A)	电机功率 kW	电压 V	机组重量 kg	出口尺寸 mm	外型尺寸 LxWxH mm
LU55-5	5.5	5.0	12.9	75	55	380	2600	DN100	2845x1750x1930
LU75-5	5.5	5.0	17.9	75	75	380	2870	DN100	2845x1750x1930
LU90-5	5.5	5.0	22.7	75	90	380	2995	DN100	2845x1750x1930
LU110-5	5.5	5.0	25.9	76	110	380	3240	DN100	2845x1750x1930
LU132-5	5.5	5.0	29.5	76	132	380	3300	DN100	2845x1750x1930
LU160-5	5.5	5.0	37.2	77	160	380	4300	DN125	4800x2150x2250
LU180-5	5.5	5.0	43.2	77	180	380	4800	DN125	4800x2150x2250
LU200-5	5.5	5.0	47.3	77	200	380	5325	DN125	4800x2150x2250
LU250-5	5.5	5.0	55.0	77	250	380	5895	DN125	4800x2150x2250

注：1、6KV或10KV/3/50HZ，特殊电源可接受定制，具体请咨询Liutech
2、水冷机组可以接受定制
3、水冷型机组的冷却水进水温度应小于35℃，水压0.2Mpa-0.6Mpa；最低水量时，进出水温差为24℃；
最大水量时，进出水温差为8℃；应根据水质情况确定水量
4、具体尺寸以提供的图纸为准5、技术参数更新，恕不另行通知

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℃



 LU系列变频风冷低压机组技术参数

型号	最大压力 bar	额定排气压力 bar	容积流量 m³/min		噪声 dB(A)	电机功率 kW	电压 V	机组重量 kg	出口尺寸 mm	外型尺寸 LxWxH mm
			最小	最大						
LU55-5 IVR	5.5	5.0	4.9	12.9	75	55	380	2840	DN100	2845x1750x1930
LU75-5 IVR	5.5	5.0	7.1	17.9	75	75	380	3140	DN100	2845x1750x1930
LU90-5 IVR	5.5	5.0	9.0	22.7	75	90	380	3280	DN100	2845x1750x1930
LU110-5 IVR	5.5	5.0	10.7	25.9	76	110	380	3580	DN100	2845x1750x1930
LU132-5 IVR	5.5	5.0	12.0	29.1	76	132	380	3580	DN100	2845x1750x1930
LU160-5 IVR	5.5	5.0	14.9	37.3	77	160	380	4500	DN125	4800x2150x2250
LU180-5 IVR	5.5	5.0	15.7	43.2	77	180	380	5000	DN125	4800x2150x2250
LU200-5 IVR	5.5	5.0	18.1	47.3	77	200	380	5525	DN125	4800x2150x2250
LU250-5 IVR	5.5	5.0	21.0	55.1	77	250	380	6095	DN125	4800x2150x2250

注：1、6KV或10KV/3/50HZ，特殊电源可接受定制，具体请咨询Liutech
2、水冷机组可以接受定制
3、水冷型机组的冷却水进水温度应小于35℃，水压0.2Mpa-0.6Mpa；最低水量时，进出水温差为24℃；
最大水量时，进出水温差为8℃；应根据水质情况确定水量
4、具体尺寸以提供的图纸为准5、技术参数更新，恕不另行通知

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℃

■ LDDA(W)~W) 低压型冷冻式干燥机

换热器

- 低压损设计
- 高效换热铜管加高效波纹铝翅片紧密胀接技术

风冷冷凝器

- 铜管，耐腐蚀
- 高效风扇，冷却快



标准参数

压力露点：3-7℃
最大入口温度：60℃
工作压力：3-5 bar
最大环境温度：45℃
结构：A 风冷式/W 水冷式
压降：0.1 bar
电压：380V/3/50HZ
制冷剂：R407C

制冷压缩机

- 专业进口品牌
- 全封闭结构，运行安静可靠

热器旁通阀

- 进口品牌
- 自动调节制冷量

LDD系列低压型冷干机，压损只有0.1bar,是普通冷干机压损的三分之一。低压损可降低用户能耗。在有些低压系统中，由于压缩机排气压力跟用气压力差很小，用低压型冷干机可以保证最小压损，确保低压系统运行。



LDDA(W)~A(W)冷冻式干燥机技术参数

型号	流量 m³/min	外型尺寸 LxWxH mm	额定功率 W	重量 Kg	进出口尺寸 mm	冷凝水排口 mm	冷凝水接口 mm	冷却水量 L/min
LDD85A(W)	9	1450x700x1215	2680	276	DN65	G1"	G1"	5
LDD100A(W)	11	1450x700x1285	3200	360	DN65	G1.5"	G1.5"	6
LDD125A(W)	15	1620x780x1530	4400	450	DN80	G1.5"	G1.5"	7
LDD150A(W)	17	1760x780x1530	4800	498	DN100	G1.5"	G1.5"	9
LDD175A(W)	20	1800x1000x1560	5210	568	DN100	G1.5"	G1.5"	9
LDD185A(W)	25	1900x1000x1650	7000	670	DN125	G1.5"	G1.5"	9
LDD200A(W)	30	2100x1100x1750	9000	860	DN150	G1.5"	G1.5"	11
LDD250A(W)	39	2100x1100x1750	11000	980	DN150	G1.5"	G1.5"	15
LDD300A(W)	47	2160x1300x1775	12600	1160	DN150	DN50	DN50	20
LDD350A(W)	50	2250x1450x1900	13700	1350	DN150	DN50	DN50	22
LDD400A(W)	58	2250x1450x2020	15200	1470	DN150	DN50	DN50	22
LDD450A(W)	65	2500x1720x2100	16900	1790	DN150	DN50	DN50	25
LDD500A(W)	75	2670x1720x2100	17800	2080	DN200	DN65	DN65	30
LDD600A(W)	80	2670x1720x2190	18500	2200	DN200	DN65	DN65	30
LDD650A(W)	90	2670x1720x2250	21600	2590	DN200	DN65	DN65	30
LDD750A(W)	110	2700x1720x2250	25000	2690	DN200	DN65	DN65	32

环境温度修正系数

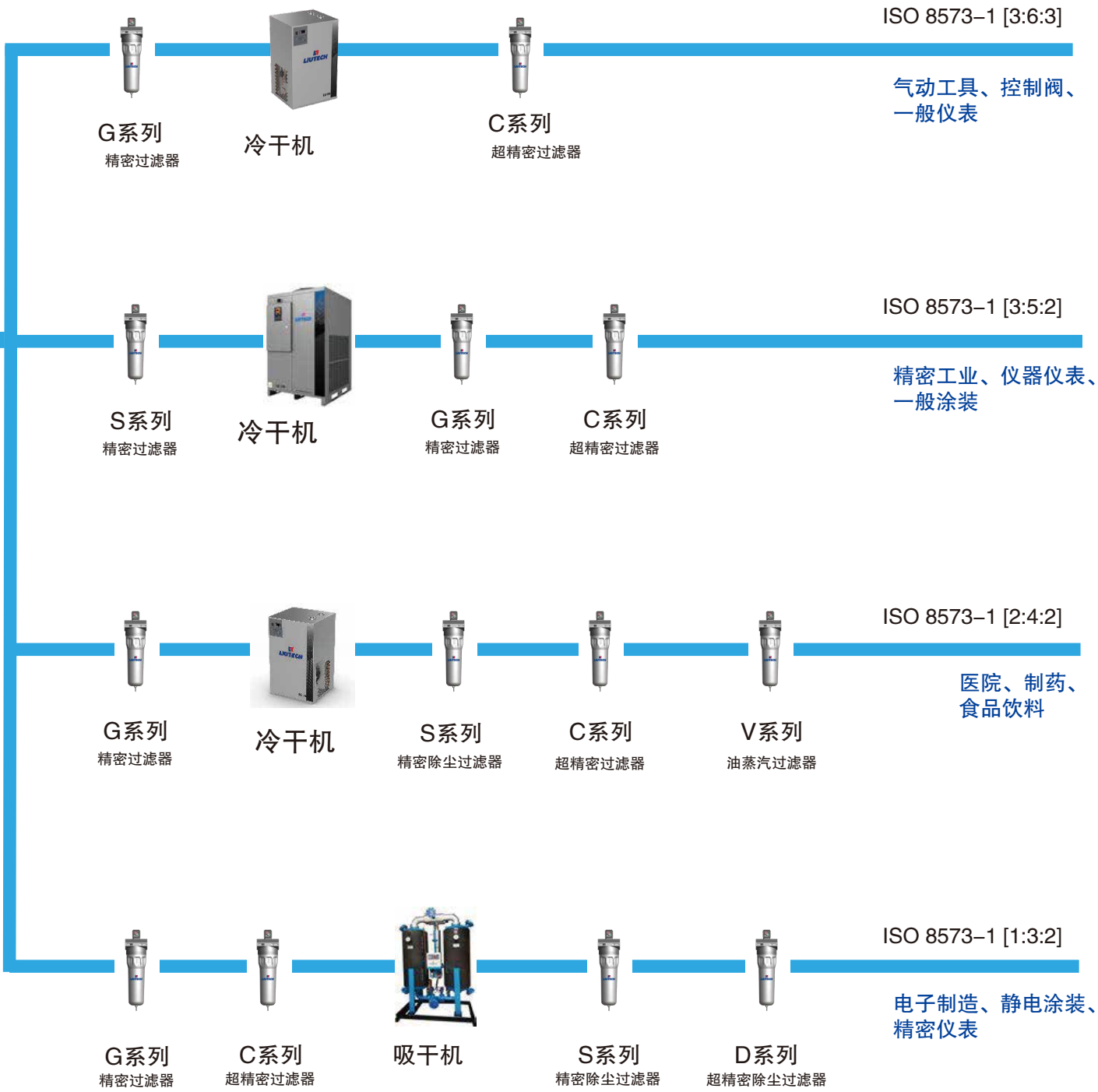
环境温度(℃)	25	30	35	40	45
修正系数	1	0.91	0.81	0.72	0.62

进气温度修正系数

环境温度(℃)	30	35	40	45	50	55
修正系数	1	1	0.82	0.69	0.58	0.45

进气压力修正系数

进气压力(bar)	5	6	7	8	9	10
修正系数	0.9	0.97	1	1.03	1.06	1.08



	固体			水分	油雾
ISO Class 等级	每平方米最高粒子数量			压力露点 ℃	油雾含量 mg/m³
	0.1–0.5um	0.5–1um	1–5um		
0	按客户设计应用要求，高于等级1要求				
1	20,000	400	10	–70	<0.01
2	400,000	6,000	100	–40	<0.1
3	NA	90,000	1,000	–20	<1
4	NA	NA	10,000	3	<5
5	NA	NA	100,000	7	–
6	1–5 mg/m³			10	–

* 压缩空气质量
国际标准等级 ISO 8573-1:2010