LIUTECH

卓越表现 · 卓越品质

EXCELLENCE IN PERFORMANCE,EXCELLENCE IN QUALITY

全国服务热线 400-060-0032

- 阿特拉斯·科普柯集团全资子公司
- 空气系统方案的提供者和一站式采购
- 能效优化的领先者
- 现场应用专家
- 行业领先的再造中心
- 空压系统服务的行业新标准
- 销售和服务工具的创新
- 全国覆盖的服务销售网络

ISO 9001 · ISO 14001 OHSAS 18001

ORIGINAL PART

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。

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

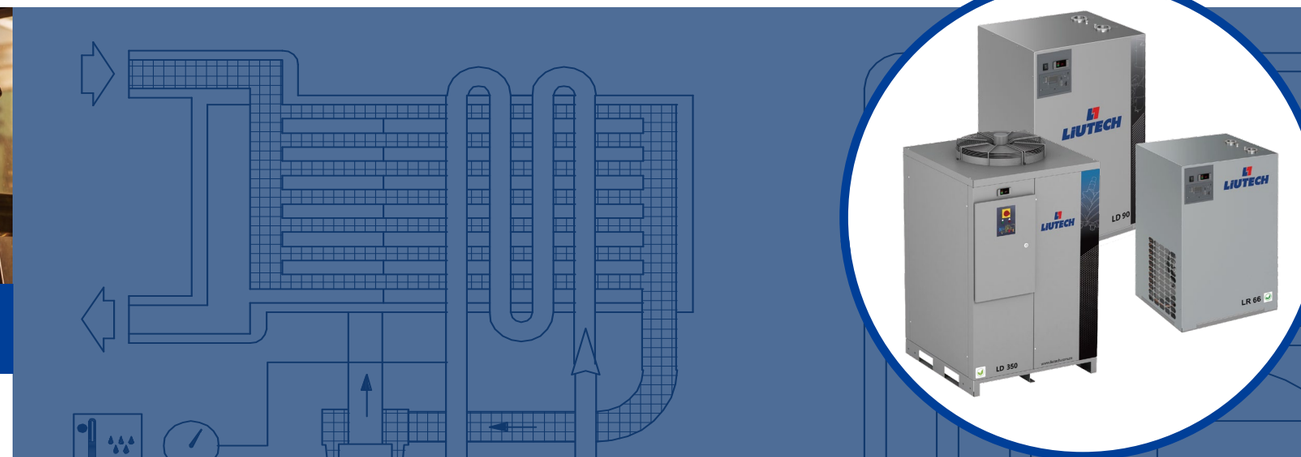
邮箱：liutech@liutech.com.cn

2019年9月

www.liutech.com.cn

LIUTECH 后处理

冷冻式干燥机 LD & LR 系列



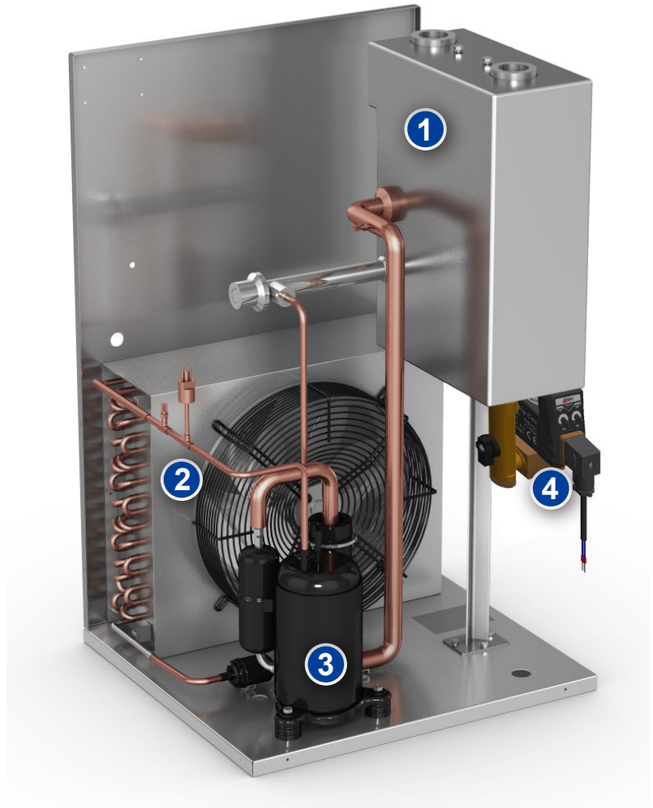
我们关注您的压缩空气 We take care of your compressed air

LIUTECH

LR10–260 冷冻式干燥机

① 三合一换热器

- 预冷器、蒸发器、分离器一体化，结构紧凑，压损低
- 板翅式换热器，高效率换热，更节能
- 专利设计分离器，除水效率高



② 风冷冷凝器

- 铜管，耐腐蚀
- 高效风扇，冷却快

③ 制冷压缩机

- 专业进口品牌
- 全封闭结构，运行安静可靠

④ 电子自动排污阀

- 自动定时排放
- 排放量可调节

标准参数

压力露点：3～10℃
最大入口温度：55℃
工作压力： 5-13 bar
最大环境温度：45℃
电源： 230V/1PH/50HZ
结构；风冷式

LR10–260 冷冻式干燥机技术参数

型号	流量 m³/min	外型尺寸 LxWxH mm	装机功率 W	重量 kg	制冷剂	进出口尺寸 G	压降 bar	电源 V/Ph/Hz	冷凝水排口 mm
LR10	1	352 x 430 x 445	217	30	R134A	G3/4"	0.3	230/1/50	R1/4"
LR13	1.3	550 x 370 x 704	360	30	R134A	G1"	0.1	230/1/50	6mm
LR21	2.1	550 x 370 x 704	364	34	R134A	G1"	0.2	230/1/50	6mm
LR40	4	520 x 500 x 809	700	55	R410A	G1"	0.4	230/1/50	6mm
LR66	6.6	520 x 500 x 809	951	60	R410A	G1.5"	0.25	230/1/50	6mm
LR85	8.5	550 x 600 x 958	988	68	R410A	G1.5"	0.2	230/1/50	8mm
LR105	10.5	550 x 600 x 958	1000	75	R410A	G2"	0.3	230/1/50	8mm
LR140	14	900 x 750 x 1009	1674	110	R410A	G2"	0.2	230/1/50	8mm
LR175	17.5	900 x 750 x 1009	1750	126	R410A	G2"	0.2	230/1/50	8mm
LR220	22	1050 x 660 x 1130	3380	140	R410A	G2.5"	0.3	230/1/50	10mm
LR260	26	1050 x 660 x 1130	3850	162	R410A	G2.5"	0.3	230/1/50	10mm

设计工况： 工作压力 7bar ; 环境温度 25℃ ; 进气温度 35℃

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

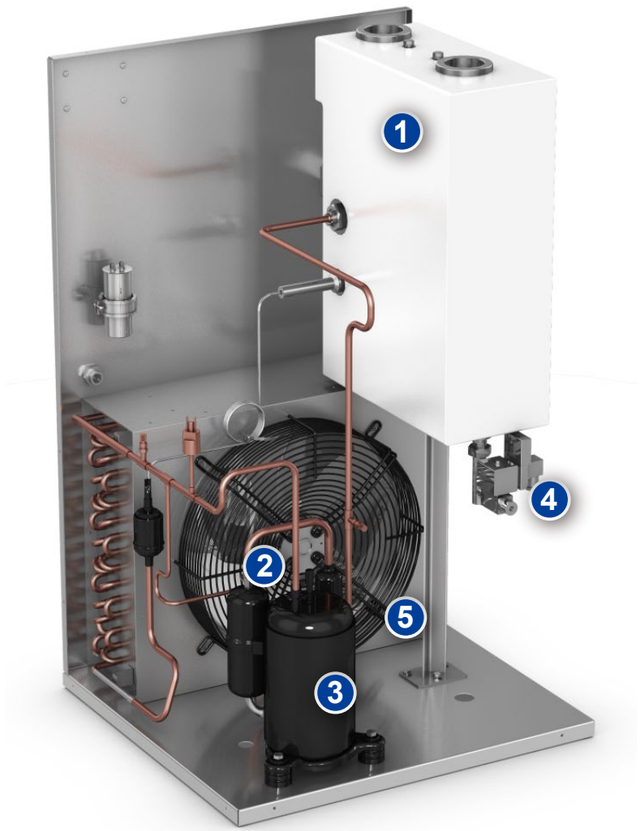
进气压力修正系数

进气压力(bar)	5	6	7	8	9	10	11	12	13
修正系数	0.9	0.97	1	1.03	1.06	1.08	1.1	1.12	1.13

LD15-225 冷冻式干燥机

① 三合一换热器

- 预冷器、蒸发器、分离器一体化，结构紧凑，压损低
- 板翅式换热器，高效率换热，更节能
- 专利设计分离器，除水效率高



② 热器旁通阀

- 进口品牌
- 自动调节制冷量

③ 制冷压缩机

- 专业进口品牌
- 全封闭结构，运行安静可靠

④ 电子自动排污阀

- 自动定时排放
- 排放量可调节

⑤ 风冷冷凝器

- 铜管，耐腐蚀
- 大余量设计，耐高温
- 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： 5-13 bar

最大环境温度：45℃

LD15-225 冷冻式干燥机技术参数

型号	流量 m³/min	外型尺寸 LxWxH mm	装机功率 W	重量 kg	制冷剂	进出口尺寸 G	压降 bar	电源 V/Ph/Hz	冷凝水排口 mm	结构
LD15	1.5	550 x 370 x 800	360	32	R134A	G3/4"	0.25	230/1/50	6mm	风冷
LD21	2.1	550 x 370 x 800	364	36	R134A	G3/4"	0.15	230/1/50	6mm	风冷
LD35	3.5	520 x 500 x 800	951	60	R410A	G1"	0.14	230/1/50	6mm	风冷
LD45	4.5	550 x 600 x 980	988	68	R410A	G1.5"	0.1	230/1/50	6mm	风冷
LD60	6	550 x 600 x 980	1000	75	R410A	G1.5"	0.1	230/1/50	6mm	风冷
LD75	7.5	550 x 600 x 980	1125	85	R410A	G2"	0.1	230/1/50	6mm	风冷
LD90	9	900 x 750 x 1000	1674	120	R410A	G2"	0.1	230/1/50	6mm	风冷
LD115	11.5	1025 x 660 x 1120	1700	130	R410A	G2.5"	0.25	230/1/50	6mm	风冷
LD150	15	1025 x 660 x 1120	1900	135	R410A	G2.5"	0.25	230/1/50	6mm	风冷
LD175	17.5	1025 x 660 x 1120	2220	150	R410A	G2.5"	0.25	230/1/50	6mm	风冷
LD225	22.5	1025 x 660 x 1120	2610	155	R410A	G2.5"	0.25	230/1/50	6mm	风冷

设计工况：工作压力 7bar ; 环境温度 25℃ ; 进气温度 35℃

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	11	12	13
修正系数	0.9	0.97	1	1.03	1.06	1.08	1.1	1.12	1.13

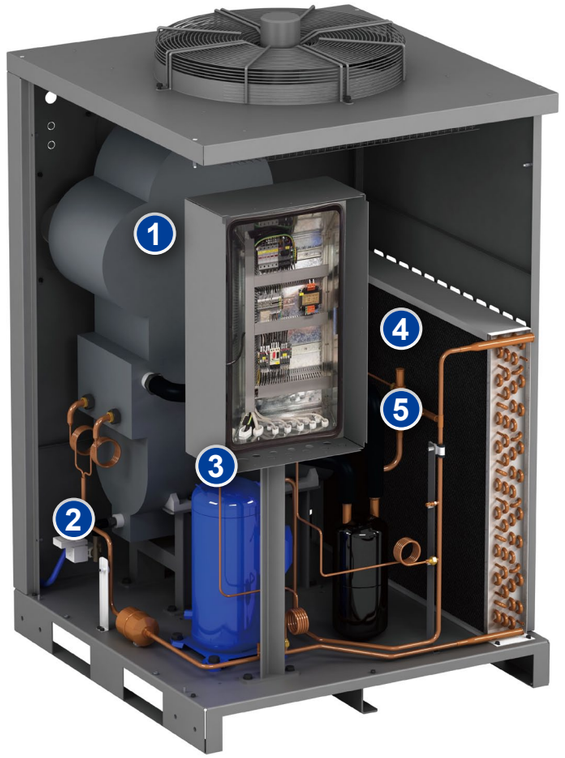
LD250A(W) – 750A(W) 冷冻式干燥机

① 三合一换热器

- 预冷器、蒸发器、分离器一体化，结构紧凑，压损低
- 板翅式换热器，高效率换热，更节能
- 专利设计分离器，除水效率高

② 电子自动排污阀

- 自动定时排放
- 排放量可调节



③ 制冷压缩机

- 专业进口品牌
- 全封闭结构，运行安静可靠

④ 风冷/水冷冷凝器

- 风冷式
- 铜管，耐腐蚀
- 高效风扇，冷却快
- 水冷式
- 管壳式，运行可靠
- 铜换热管，耐腐蚀

⑤ 热器旁通阀

- 进口品牌
- 自动调节制冷量

标准参数

压力露点：7℃
最大入口温度：55℃
工作压力： 5-10 bar
最大环境温度：45℃
结构；A 风冷式 / W 水冷式
压降：0.16 bar

LD250A(W) – 750A(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	制冷剂	进出口尺寸 G	电源 V/Ph/Hz	冷凝水排口 mm	冷却水接口	冷却水量 L/min
LD250A	25	1025 x 660 x 1120	2950	180	R410A	G2.5"	230/1/50	12	--	--
LD350A	35	1133 x 1000 x 1700	4600	325	R410A	DN100 FL	380/3/50	16	--	--
LD450A	45	1133 x 1000 x 1700	4200	350	R410A	DN100 FL	380/3/50	16	--	--
LD500A	50	1133 x 1000 x 1700	5433	350	R410A	DN100 FL	380/3/50	16	--	--
LD600A	60	1644 x 1000 x 1895	7871	550	R410A	DN150 FL	380/3/50	16	--	--
LD750A	75	1644 x 1000 x 1895	8769	600	R410A	DN150 FL	380/3/50	16	--	--
LD250W	25	1025 x 660 x 1120	2900	205	R410A	G2.5"	230/1/50	12	G3/4"	41.7
LD350W	35	1133 x 1000 x 1550	4600	325	R410A	DN100 FL	380/3/50	16	G1"	50
LD450W	45	1133 x 1000 x 1550	4200	350	R410A	DN100 FL	380/3/50	16	G1"	63.3
LD500W	50	1133 x 1000 x 1550	5433	350	R410A	DN100 FL	380/3/50	16	G1"	75
LD600W	60	1644 x 1000 x 1750	7871	550	R410A	DN150 FL	380/3/50	16	G1"	83.3
LD750W	75	1644 x 1000 x 1750	8769	600	R410A	DN150 FL	380/3/50	16	G1"	108.3

设计工况：工作压力 7bar ; 环境温度 25℃ ; 进气温度 35℃

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