虚拟展厅

微信公众号

联系本地销售或授权经销商:

www.liutech.com.cn

服务热线:4000-6000-32

ORIGINAL PART

V202510

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。© 2025 LIUTECH版权所有。

LIUTECH



创新 INNOVATION 高效 EFFICIENCY 一站式服务 ONE-STOP SERVICE

我们关注您的压缩空气 WE TAKE CARE OF YOUR COMPRESSED AIR

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

后处理系列产品

冷干机/过滤器/储罐



liutech.com.cn

LIUTECH



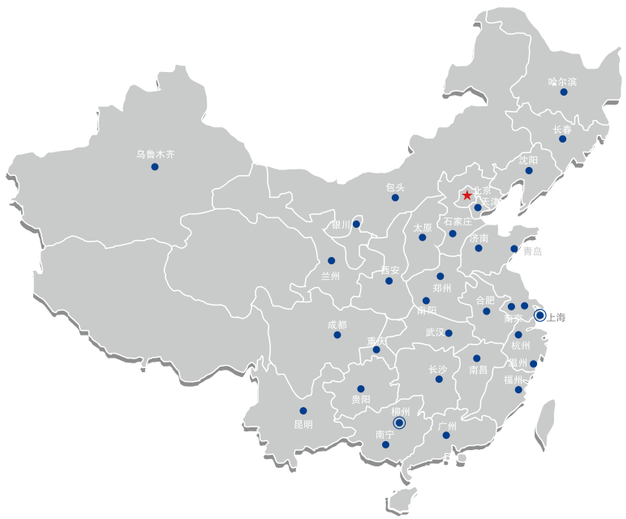
公司简介

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！

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

- 冷干机使用阿特拉斯.科普柯专利设计，比同类产品更节能
- 全进口高效过滤器
- 合理布局，人性化设计，成熟机型
- 稳定精度的露点和高品质的过滤精度



一站式产品方案

- 全系列后处理产品
- 1-100m³/min气量
- 满足高、中、低压力需求



完善的服务

- 我们设置多个大区和办事处，覆盖全国。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技术要求的服务。



天津大修中心

创新
高效
一站式服务
LIUTECH
我们关注您的压缩空气

一站式空压站配置

■ 不同应用下的配置推荐





自动排水阀



G系列
除油过滤器



LR冷干机



C系列
精密除油过滤器

ISO 8573-1 [2:6:2]

气动工具、控制阀、
一般仪表



G系列
除油过滤器



LD冷干机



C系列
精密除油过滤器



V系列
油蒸汽过滤器

ISO 8573-1 [2:5:1]

精密工业、仪器仪表、
一般涂装



G系列
除油过滤器



LD冷干机



C系列
精密除油过滤器



D系列
精密除尘过滤器



V系列
油蒸汽过滤器

ISO 8573-1 [1:4:1]

医院、制药、
食品饮料

* 压缩空气质量
国际标准等级 ISO 8573-1:2010

	固体			水分	油雾
ISO Class 等级	每平方米最高粒子数量			压力露点 °C	油雾含量 mg/m³
	0.1-0.5 μm	0.5-1 μm	1-5 μm		
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	-	≤90,000	≤1,000	-20	≤1
4	-	-	≤10,000	3	≤5
5	-	-	≤100,000	7	-
6	粒子浓度:1-5 mg/m³			10	-

LR系列冷冻式干燥机

■ 产品介绍

三合一换热器 ❶

- 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

电子自动排污阀 ❷

- 自动定时排放
- 排放量可调节

风冷冷凝器 ❸

LR10-260

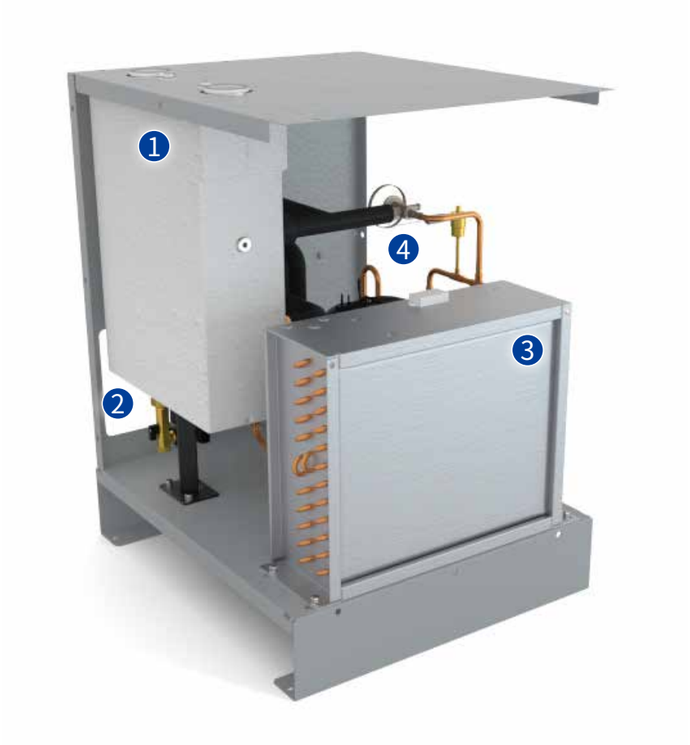
- 铜管，耐腐蚀
- 高效风扇，冷却快

LR300-750(W)

- 铝制，微通道结构散热快，占用空间小

制冷压缩机 ❹

- 专业进口品牌
- 全封闭结构，运行安静可靠



标准参数

压力露点：3-10℃

最大入口温度：60℃

工作压力：5-13 bar(g)

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	430X354X463	220	30	R134a	G3/4"	0.35	230/1/50	8
LR13	1.3	548X400X615	360	36	R134a	G3/4"	0.35	230/1/50	8
LR21	2.1	548X400X615	370	38	R134a	G3/4"	0.35	230/1/50	8
LR40	4	600X520X750	700	56	R410A	G1"	0.35	230/1/50	8
LR66	6.6	600X520X750	1050	58	R410A	G1.5"	0.35	230/1/50	8
LR85	8.5	650X650X875	1100	75	R410A	G1.5"	0.35	230/1/50	8
LR105	10.5	650X650X875	1150	79	R410A	G2"	0.35	230/1/50	8
LR140	14	752X745X960	1400	102	R410A	G2"	0.35	230/1/50	8
LR175	17.5	752X800X1020	1650	119	R410A	G2"	0.35	230/1/50	8
LR220	22	927X795X1126	2650	168	R410A	G2.5"	0.35	230/1/50	8
LR260	26	927X795X1126	2900	174	R410A	G2.5"	0.35	230/1/50	8

设计工况：工作压力：7 bar(g)；环境温度：25°C；进气温度：35°C

LR300～750(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 DM	压降 bar	电源 V/Ph/Hz	冷却水 接口尺寸
LR300	30	1020X1000X1270	3663	300	R410A	80	0.3	230/1/50	——
LR350	35	1020X1000X1270	3943	310	R410A	80	0.3	230/1/50	——
LR450	45	1120X1150X1480	7218	350	R410A	100	0.3	400/3/50	——
LR500	51	1120X1150X1480	7218	350	R410A	100	0.3	400/3/50	——
LR600	60	1300X1100X1920	8530	500	R410A	150	0.3	400/3/50	——
LR750	75	1450X1100X1920	10590	550	R410A	150	0.3	400/3/50	——
LR300W	30	1020X1000X1270	3481	310	R410A	80	0.3	230/1/50	R 3/4"
LR350W	35	1020X1000X1270	3481	310	R410A	80	0.3	230/1/50	R 3/4"
LR450W	45	1210X1150X1480	6272	350	R410A	100	0.3	400/3/50	R 1″
LR500W	51	1210X1150X1480	6272	500	R410A	100	0.3	400/3/50	R 1″
LR600W	60	1300X1100X1750	7056	500	R410A	150	0.3	400/3/50	R 1″
LR750W	75	1450X1100X1750	9116	550	R410A	150	0.3	400/3/50	R 1 1/2″

设计工况：工作压力：7 bar(g)；环境温度：25°C；进气温度：35°C

环境温度修正系数

环境温度(°C)	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(°C)	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





LD系列小型冷冻式干燥机

■ 产品介绍

三合一换热器 ①

- 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

电子自动排污阀 ②

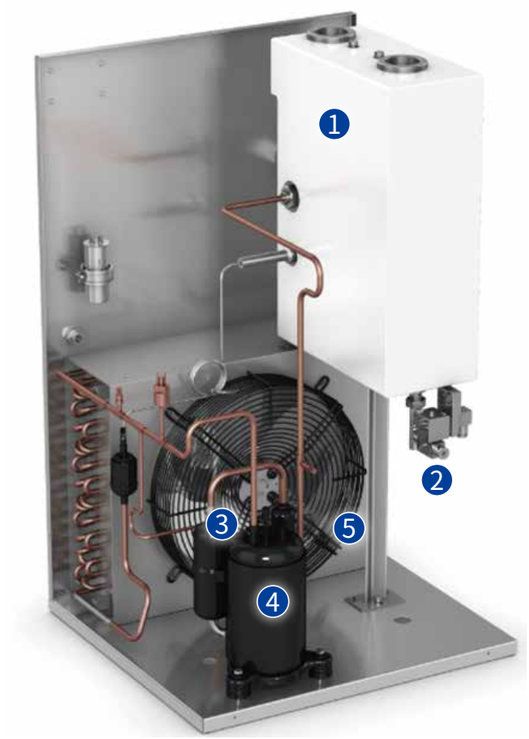
- 自动定时排放
- 排放量可调节

热器旁通阀 ③

- 进口品牌
- 自动调节制冷量

制冷压缩机 ④

- 专业进口品牌
- 全封闭结构，运行安静可靠



风冷冷凝器 ⑤

- 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(g)

最大环境温度：45℃

电源：230V/1PH/50HZ

结构：风冷式

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
LD10	1	354x439x445	228	30	R134a	G3/4"	0.3	230/1/50	8
LD15	1.5	550x370x800	434	32	R134a	G1"	0.25	230/1/50	6
LD21	2.1	550x370x800	434	36	R134a	G1"	0.15	230/1/50	6
LD35	3.5	520x500x800	1165	60	R410A	G1.5"	0.14	230/1/50	6
LD45	4.5	550x600x980	1240	68	R410A	G1.5"	0.1	230/1/50	6
LD60	6	550x600x980	1240	75	R410A	G2"	0.1	230/1/50	6
LD75	7.5	550x600x980	2058	85	R410A	G2"	0.1	230/1/50	6
LD90	9	900x750x1000	2170	120	R410A	G2"	0.1	230/1/50	6
LD115	11.5	1025x660x1120	1958	130	R410A	G2.5"	0.25	230/1/50	6
LD150	15	1025x660x1120	2440	135	R410A	G2.5"	0.25	230/1/50	6
LD175	17.5	1025x660x1120	2870	150	R410A	G2.5"	0.25	230/1/50	6
LD225	22.5	1025x660x1120	3380	155	R410A	G2.5"	0.25	230/1/50	6

设计工况： 工作压力：7 bar(g)；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



LD系列大型冷冻式干燥机

■ 产品介绍

三合一换热器 ❶

- 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

电子自动排污阀 ❸

- 自动定时排放
- 排放量可调节



风冷/水冷冷凝器 ❷

- 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

热器旁通阀 ❹

- 进口品牌
- 自动调节制冷量

制冷压缩机 ❺

- 专业进口品牌
- 全封闭结构，运行安静可靠

标准参数

最大入口温度:55°C
工作压力:5-10 bar(g)
最大环境温度:45°C
结构:风冷式 / W 水冷式
压降:0.16 bar

LD250(W)～2000(W)冷冻式干燥机技术参数

型号	流量 m^3/min	外型尺寸 LxWxH mm	额定功率 W	重量 Kg	制冷剂	进出口尺寸 G	压力露点 °C	电源 V/Ph/Hz	冷凝水排口 mm	冷凝水接口	冷却水量 L / min
LD250	25	1025x660x1120	3850	180	R410A	G2.5"	7	230/1/50	12	—	—
LD350	35	1133x1000x1700	4860	325	R410A	DN100 FL	7	380/3/50	16	—	—
LD450	45	1133x1000x1700	5626	350	R410A	DN100 FL	7	380/3/50	16	—	—
LD500	50	1133x1000x1700	6293	350	R410A	DN100 FL	7	380/3/50	16	—	—
LD600	60	1644x1000x1895	9171	550	R410A	DN150 FL	7	380/3/50	16	—	—
LD750	75	1644x1000x1895	10069	600	R410A	DN150 FL	7	380/3/50	16	—	—
LD1000	100	2100x1150x1900	14398	700	R407C	DN150 FL	10	380/3/50	G1"	—	—
LD250W	25	1025x660x1120	3430	205	R410A	G2.5"	7	230/1/50	12	G3/4"	41.7
LD350W	35	1133x1000x1550	4000	325	R410A	DN100 FL	7	380/3/50	16	G1"	50
LD450W	45	1133x1000x1550	4766	350	R410A	DN100 FL	7	380/3/50	16	G1"	63.3
LD500W	50	1133x1000x1550	5433	350	R410A	DN100 FL	7	380/3/50	16	G1"	75
LD600W	60	1644x1000x1750	7871	550	R410A	DN150 FL	7	380/3/50	16	G1"	83.3
LD750W	75	1644x1000x1750	8769	600	R410A	DN150 FL	7	380/3/50	16	G1"	108.3
LD1000W	100	2100x1150x1750	7936	700	R407C	DN150 FL	10	380/3/50	G1"	DN40 FL	141.7
LD1250W	125	2100x1150x1750	9866	750	R407C	DN150 FL	10	380/3/50	G1"	DN50 FL	175
LD1500W	150	2400x1150x1750	13697	850	R407C	DN200 FL	10	380/3/50	G1"	DN50 FL	208
LD2000W	200	2400x1150x1750	16517	950	R407C	DN200 FL	10	380/3/50	G1"	DN65 FL	275

设计工况: 工作压力:7 bar(g); 环境温度:25°C; 进气温度:35°C

环境温度修正系数

环境温度(°C)	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(°C)	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



LF9~490/ LF9~490e 系列过滤器

■ 产品介绍



低压损壳体 ❶

- 先进的流体模拟分析系统进行设计
- 更低压损的结构

高效进口滤芯 ❷

- 6层以上的开放式玻璃纤维，高效拦截颗粒，油雾
- 双O型圈，环氧树脂密封帽防止泄漏

浮球自动排水阀 ❸

- 一体式结构紧凑
- 简单可靠

标准参数

工作压力：1~16 bar(g)；

进气温度：1~66°C(V型：1～35°C)

最大更换压差：0.35bar

过滤器精度等级		除尘效率			除油浓度 mg/m³	除油效率	初始压降 bar	ISO8573-1 洁净等级
S	除尘过滤	99.87%(@0.01um)	99.97%(@1um)	99.81%(@0.1um)	N/A	N/A	0.12	2~3级
D	精密除尘过滤	99.992%(@0.01um)	99.999%(@1um)	99.97%(@0.06um)	N/A	N/A	0.14	1级
G	除油过滤	99.87%(@0.01um)	99.97%(@1um)	99.81%(@0.1um)	≤0.1	99%	0.12	2~3级
C	精密除油过滤	99.992%(@0.01um)	99.999%(@1um)	99.97%(@0.06um)	≤0.01	99.90%	0.14	1~2级
V	油蒸汽过滤	N/A	N/A	N/A	≤0.003	N/A	0.16	1级

LF 9~490 系列过滤器技术参数

LF 系列过滤器型号				流量 m³/min	外型尺寸 LxWxH mm	接口尺寸 G	重量 Kg	配置		
除油	精密除油	除尘	精密除尘					压差指示	自动排水阀	手动球阀
LF9 FG	LF9 FC	LF9 FS	LF9 FD	0.9	90X80X312	3/4"	0.77	有	有	无
LF18 FG	LF18 FC	LF18 FS	LF18 FD	1.8	90X80X312	3/4"	0.78	有	有	无
LF25 FG	LF25 FC	LF25 FS	LF25 FD	2.5	90X80X367	3/4"	0.89	有	有	无
LF35 FG	LF35 FC	LF35 FS	LF35 FD	3.5	110X100X380	1"	1.4	有	有	无
LF60 FG	LF60 FC	LF60 FS	LF60 FD	6	126X100X435	1 1/2"	1.68	有	有	无
LF105 FG	LF105 FC	LF105 FS	LF105 FD	10.5	155X131X565	2"	3.28	有	有	无
LF140 FG	LF140 FC	LF140 FS	LF140 FD	14	155X131X600	2"	3.63	有	有	无
LF175 FG	LF175 FC	LF175 FS	LF175 FD	17.5	155X131X645	2"	3.85	有	有	无
LF260 FG	LF260 FC	LF260 FS	LF260 FD	26	193X171X767	2 1/2"	6.14	有	有	无
LF380 FG	LF380 FC	LF380 FS	LF380 FD	38	210X196X920	3"	8.78	有	有	无
LF490 FG	LF490 FC	LF490 FS	LF490 FD	49	210X196X1090	3"	10.33	有	有	无

设计工况：工作压力：7bar(g)；进气含油量：10mg/m³ (V型：0.01mg/m³)

LF 9~490e 系列过滤器技术参数

LF e标准系列过滤器技术参数					流量 m³/min	外型尺寸 LxWxH mm	接口尺寸 G	重量 Kg	配置		
除油	精密除油	油蒸汽	除尘	精密除尘					压差指示	自动排水阀	手动球阀
LF9e G	LF9e C	LF9e V	LF9e S	LF9e D	0.9	90X80X237	3/4"	0.77	无	无	有
LF18e G	LF18e C	LF18e V	LF18e S	LF18e D	1.8	90X80X237	3/4"	0.78	无	无	有
LF25e G	LF25e C	LF25e V	LF25e S	LF25e D	2.5	90X80X292	3/4"	0.89	无	无	有
LF35e G	LF35e C	LF35e V	LF35e S	LF35e D	3.5	110X100X305	1"	1.4	无	无	有
LF60e G	LF60e C	LF60e V	LF60e S	LF60e D	6	126X100X360	1 1/2"	1.68	无	无	有
LF105e G	LF105e C	LF105e V	LF105e S	LF105e D	10.5	155X131X465	2"	3.28	无	无	有
LF140e G	LF140e C	LF140e V	LF140e S	LF140e D	14	155X131X500	2"	3.63	无	无	有
LF175e G	LF175e C	LF175e V	LF175e S	LF175e D	17.5	155X131X545	2"	3.85	无	无	有
LF260e G	LF260e C	LF260e V	LF260e S	LF260e D	26	193X171X617	2 1/2"	6.14	无	无	有
LF380e G	LF380e C	LF380e V	LF380e S	LF380e D	38	210X196X720	3"	8.78	无	无	有
LF490e G	LF490e C	LF490e V	LF490e S	LF490e D	49	210X196X890	3"	10.33	无	无	有

设计工况：工作压力：7bar(g)；进气含油量：10mg/m³ (V型：0.01mg/m³)

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

储罐技术参数

容积 m^3	工作压力 8bar(g)	工作压力 10bar(g)	工作压力 13bar(g)	高度 mm	内径尺寸 mm	进出气口尺寸	排污口尺寸
0.3	C 0.3-8	C 0.3-10		1686	500	内螺纹Rc1-1/2	外螺纹Rz1/2
0.6	C 0.6-8	C 0.6-10	C 0.6-13	1865	700	内螺纹Rc1-1/2	外螺纹Rz1/2
1	C 1-8	C 1-10	C 1-13	2153	800	内螺纹Rc1-1/2	外螺纹Rz3/4
1.5	C1.5-8	C1.5-10	C1.5-13	2264	1000	内螺纹Rc 2	外螺纹Rz3/4
2	C 2-8	C 2-10	C 2-13	2764	1000	内螺纹Rc 2	外螺纹Rz3/4
3	C 3-8	C 3-10	C 3-13	2900	1200	法兰DN80	外螺纹Rz3/4
4	C 4-8	C 4-10	C 4-13	2988	1400	法兰DN80	外螺纹Rz3/4
5	C 5-8	C 5-10	C 5-13	2885	1600	法兰DN100	外螺纹R1
6	C 6-8	C 6-10	C 6-13	3120	1650	法兰DN100	外螺纹R1
8	C 8-8	C 8-10	C 8-13	3265	1900	法兰DN125	外螺纹R1
10	C 10-8	C 10-10	C 10-13	4410	1800	法兰DN150	外螺纹R1
12	C 12-8	C 12-10	C 12-13	5210	1800	法兰DN150	外螺纹R1
15	C 15-8	C 15-10	C 15-13	5356	2000	法兰DN150	外螺纹R1
20	C 20-8	C 20-10	C 20-13	4830	2400	法兰DN200	外螺纹R1
25	C 25-8	C 25-10		5930	2400	法兰DN200	外螺纹R1
30	C 30-8	C 30-10		6535	2400	法兰DN200	外螺纹R1
40	C 40-8	C 40-10		8100	2600	法兰DN200	外螺纹R1
50	C50-8	C 50-10		7900	3000	法兰DN200	外螺纹R1



标准配置

安全阀

手动排污阀

LMD零耗气智能排水器技术参数

型号	LMD280	LMD760	LMD2600	LMD5300	LMD150L
外形尺寸 (mm)	150X68X169	173X68X169	173X88X169	236X122X197	226X122X197
空压机流量（m^3/min）	8	22	75	150	150
干燥机流量（m^3/min）	16	44	150	300	300
过滤器流量（m^3/min）	80	220	750	1500	1500
入口尺寸	2XG1/2"	2XG1/2"	2XG1/2"	G1/2" 2XG3/4"	G1/2" 2XG3/4"
出口尺寸	G3/8"	G3/8"	G3/8"	G1/2"	G1/2"
排放方式	电磁阀				电动球阀
电源AC	24V / 110V / 220V				
工作压力	0.8bar ~ 16bar				
防护等级	IP65				
容腔材质	铝合金氧化防腐				





选配

MODBUS485通讯模块

液位可视组件

电加热器

LEB冷凝液分离器技术参数

型号	空压机流量 m^3/min	出水口径	出油口径	工作温度	最大工作压力	外形尺寸 mm	重量 kg
LEB80	8	3/4″	1″	5℃ ~ 60℃	16bar	580×260×860	28
LEB160	16	3/4″	1″			720×320×950	44
LEB300	30.6	1 1/2 ″	1 1/2″			1050×450×1050	76
LEB480	48	1 1/2″	1 1/2″			1220×550×1120	93
LEB700	71.2	1 1/2″	1 1/2″			1500×750×1320	135

