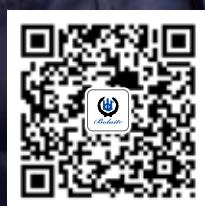




官方抖音号



微信公众号

BLT 系列 5A-120A/W 博莱特螺杆压缩机

为您提供节能
可靠
性能出色的压缩机



美好生活 共同创造

Better Life Together

www.sh-bolaite.com.cn

博莱特压缩机

美好生活·共同创造



完善的压缩机研发管理体系	集团标准的生产管理方式	苛刻的出厂测试程序	原厂备件及防伪
引入了阿特拉斯·科普柯集团的研发和管理体系。每个新产品系列化生产前, 均需经过5个阶段、1000多道研发工序。	生产工序规划科学, 落实质量追溯体系, 每一道生产工序的推进与成品质量都处于全程可控状态。	每一台压缩机出厂之前, 都必须完成多轮严谨细致的性能检测与核验, 监督把控产品生产全流程质量, 筑牢品质防线。	博莱特原厂备件均经过实验室试验和现场耐久测试。只有使用博莱特原厂备件才能保证空压机运行的稳定性和可靠性。

博莱特是一家专业从事螺杆式空气压缩机设计、生产和销售的企业, 博莱特品牌的产品行销全国, 获得了广泛的市场认可和赞誉。目前, 博莱特拥有认证机构 LRQA 劳盛的 ISO 9001 认证, 而且还获得环保、安全、电气等方面的多种国际认证。已经成为中国空气压缩机行业的佼佼者之一。

2006 年, 博莱特被阿特拉斯·科普柯集团全资收购, 正式成为集团成员。2016 年 3 月, 博莱特的生产中心搬迁到无锡, 组建了新的生产基地——泛亚气体技术(无锡)有限公司。博莱特的客户中心——博莱特(上海)压缩机有限公司继续负责博莱特的销售及服务业务。博莱特品牌持续优化产品, 秉持“美好生活, 共同创造”初心, 致力成为客户可靠长久的合作伙伴。

博莱特原厂备件查询方法
电话: 800-820-5199
短信: 106695882108

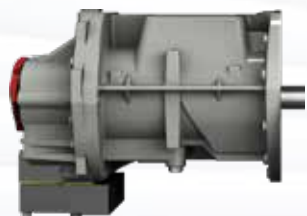
3 冷却器

- 放大冷却器设计，冷却效果好
- 负压式箱体，开门不影响散热
- 点检、维护更方便



2 主机

- 采用阿特拉斯·科普柯主机
- SAP 型线，不易变形，内泄漏少
- 加工精度高，主机振动小，噪音低



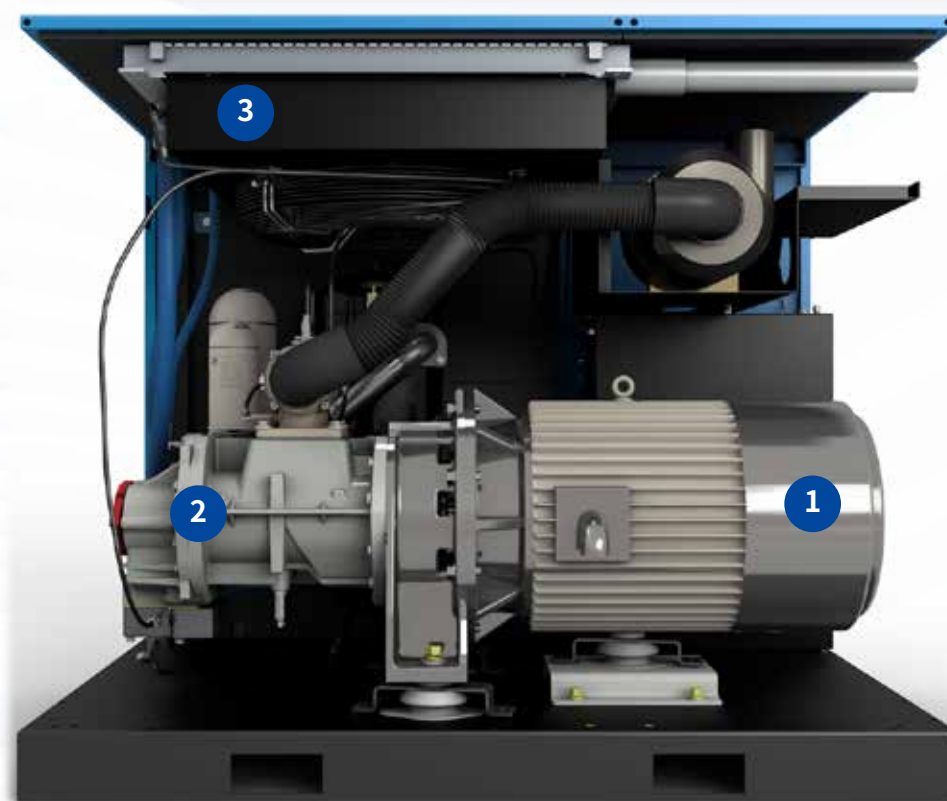
4 智能控制

- 中英文显示，界面友好直观
- 防止短路、堵转、缺相、过载等保护功能
- 标配 RS-485 端口，可选配大屏触摸主控制器



1 电机

- SKF 轴承，确保电机超长寿命
- IP55 防护全封闭电机，在恶劣工况下也可运行
- 标配相序保护，防止反转



产品特点

阿特拉斯·科普柯主机 + IE5 油冷永磁电机



新型主机

- 采用全新研发的阿特拉斯·科普柯主机，在宽广频率范围内仍能保持高效运行



变频器

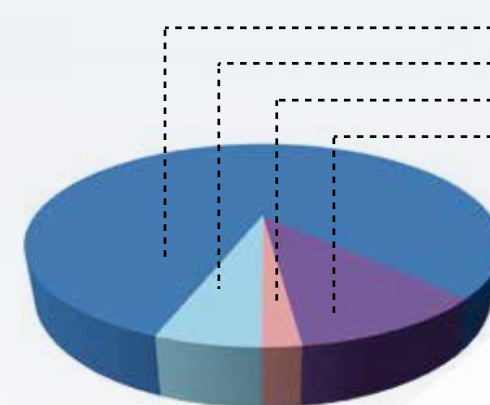
- 矢量控制变频系统，变频响应速度更快
- 专为压缩机的应用特性而定制
- 优化的散热系统，确保在更高的环境温度下稳定运行



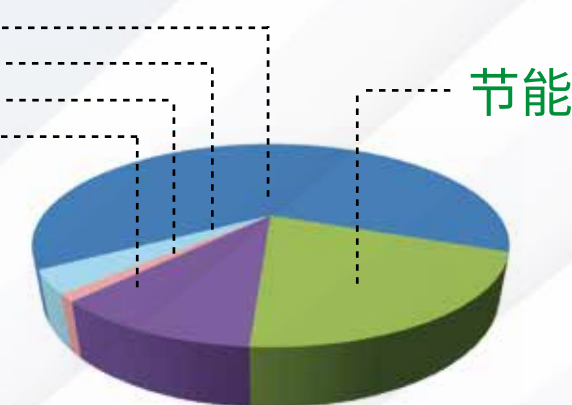
变频驱动 更节能 更高效

空压机能耗费用一般要占到使用周期整体费用的 82% 左右，空压机的电费可高达工厂全部电费的 40% 以上。长期的跟踪研究证明，大部分用户的压缩空气需求在不同日期、不同时间或不同月份都有 40-80% 的大幅波动。博莱特变频技术通过自动调整电机速度，实现与气量需求实时匹配，从而节省能源成本高达 30% 左右。此外，由于变频功能的应用，也能降低整个管网的系统压力，从而进一步减少能源消耗。

普通压缩机寿命周期成本



变频空气压缩机寿命周期成本



平均节能可达 30% 甚至更多

博莱特变频空气压缩机可跟踪空气需求量的变化自动地调节电机转速，平均节能可达 30% 甚至更多。投资变频空气压缩机的额外成本在 1 至 2 年内即可收回。

油冷永磁电机：更高效 更安静 更稳定

节能油冷永磁同步电机，能效等级 IE5 级，与主机采用直联或齿轮驱动，传动效率 >99%，运行更稳定。

电机的外表面壳体层设计有专用冷却通道，润滑油从其间流过，吸收电机运行产生的热量，其后继续流过主机，吸收更多的热量，再到冷却器中被冷却，完成整个循环。



▶ BLT 定频系列技术参数

型号	排气压力 bar	流量 m³/min	功率 kW	外形尺寸 LxWxH mm	重量 kg	出口尺寸	进出水口
BLT-5A	8.5	0.58	4	650x650x890	单机 /TM/ TMDD	G1/2"	-
	10.5	0.51		1577x772x1501 TM 1577x772x1491 TMDD	152/296/316	G1/2"TM G3/4"TMDD	
BLT-7A	8.5	0.82	5.5	650x650x890	单机 /TM/ TMDD	G1/2"	-
	10.5	0.68		1577x772x1501 TM 1577x772x1491 TMDD	166/304/330	G1/2"TM G3/4"TMDD	
BLT-10A	8.5	1.13	7.5	650x650x890	单机 /TM/ TMDD	G1/2"	-
	10.5	0.90		1577x772x1501 TM 1577x772x1558 TMDD	175/319/368	G1/2"TM G3/4"TMDD	
BLT-15A	7.5	1.79	11	850x790x1260 1577x820x1781 TM 1577x820x1784 TMDD	单机 /TM/ TMDD 293/380/430	G3/4" G3/4" TM G1" TMDD	-
	8.5	1.78					
	10.5	1.36					
	13	1.22					
BLT-20A	7.5	2.3	15	850x790x1260 1577x820x1781 TM 1577x820x1784 TMDD	单机 /TM/ TMDD 341/428/541	G3/4" G3/4" TM G1" TMDD	-
	8.5	2.3					
	10.5	2.0					
	13	1.6					
BLT-25A	7.5	3.1	18.5	850x790x1260 1577x820x1781 TM 1577x820x1784 TMDD	单机 /TM/ TMDD 364/451/564	G1" G3/4" TM G1" TMDD	-
	8.5	3.0					
	10.5	2.6					
	13	2.1					
BLT-30AG	7.5	3.7	22	1150x850x1000	436	G1"	-
	8.5	3.5					
	10.5	3.0					
BLT-30A	13	2.4		850x790x1260	380		
BLT-40AG	7.5	5.4	30	1430x950x1200	559	G1 1/2"	-
	8.5	5.2					
	10.5	4.5					
BLT-50AG	7.5	6.2	37	1430x950x1200	614	G1 1/2"	-
	8.5	6.1					
	10.5	5.1					
BLT-60AG	7.5	8.5	45	1546x1197x1500	852	G1 1/2"	-
	8.5	8.0					
	10.5	6.8					
BLT-75AG/WG	7.5	10.5	55	1656x1089x1840 风冷 1690x1089x1650 水冷	1100 风冷 1048 水冷	G2"	G1 1/4"
	8.5	10.0					
	10.5	8.8					
BLT-100AG/WG	7.5	13.6	75	1756x1089x1840 风冷 1790x1089x1650 水冷	1285 风冷 1212 水冷	G2"	G1 1/4"
	8.5	13.0					
	10.5	11.7					
BLT-120A/W	7.5	17.0	90	1756x1089x1840 风冷 1790x1089x1650 水冷	1400 风冷 1316 水冷	G2"	G1 1/4"
	8.5	16.2					
	10.5	14.5					

注: 1. A- 风冷, W- 水冷, G- 齿轮传动
2. TM- 带储气罐一体机, TMDD- 带储气罐、冷干机和 G、C 两级过滤器一体机
3. 储气罐容积: 270L
4. 流量在以下工作压力测量:
● 7.5bar 机型在 7bar ● 8.5bar 机型在 8bar ● 10.5bar 机型在 10bar ● 13bar 机型在 12.5bar

▶ BLT 永磁变频系列技术参数

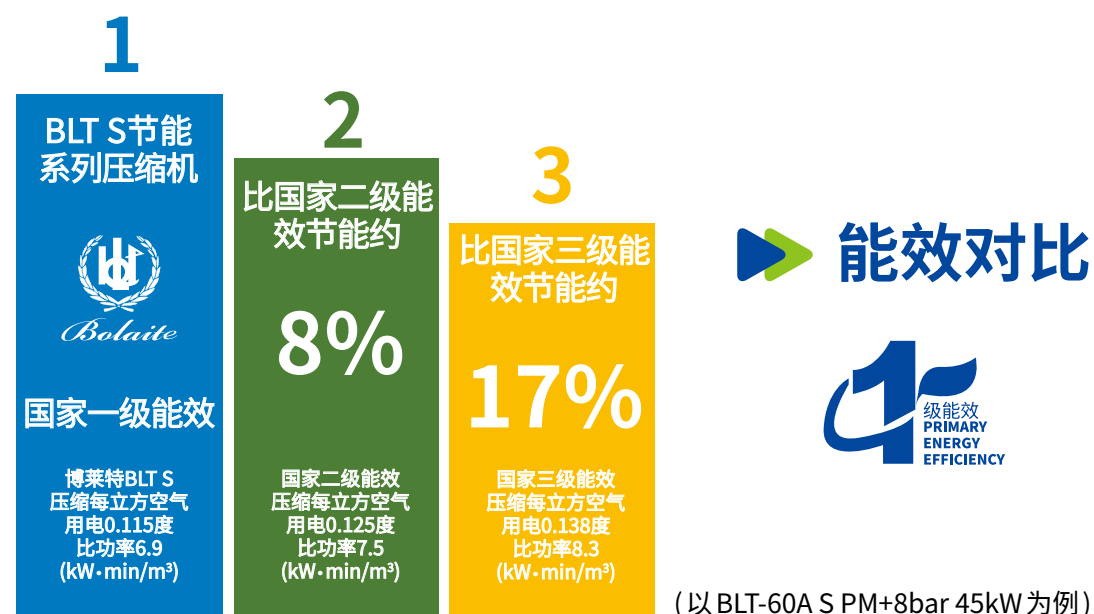
型号	排气压力 bar	流量 m³/min	功率 kW	外形尺寸 LxWxH mm	重量 kg	出口尺寸	进出水口
BLT-10A OPM+	7-8.5	0.49-1.25	7.5	895x850x1050	195	G3/4"	-
	10.5	0.43-1.10					
BLT-15A OPM+	7-8.5	0.55-1.93	11	895x850x1050	195	G3/4"	-
	10.5	0.43-1.62					
BLT-20A OPM+	7-8.5	0.7-2.5	15	995x850x1200	215	G1"	-
	10.5	0.7-2.1					
BLT-25A OPM+	7-8.5	0.9-3.3	18.5	995x850x1200	245	G1"	-
	10.5	0.8-2.7					
BLT-30A OPM+	7-8.5	1.2-4.1	22	1158x1050x1350	335	G1 1/2"	-
	10.5	1.1-3.4					
BLT-40A OPM+	7-8.5	1.6-5.7	30	1158x1050x1350	370	G1 1/2"	-
	10.5	1.5-4.8					
BLT-50A OPM+	7-8.5	2.3-7.0	37	1246x1197x1500	495	G1 1/2"	-
	10.5	2.1-5.6					
BLT-60A OPM+	7-8.5	2.5-8.5	45	1246x1197x1500	530	G1 1/2"	-
	10.5	2.6-6.8					
BLT-75A OPM+	7-8.5	2.7-11.0	55	1656x1089x1840	840	G2"	-
	10.5	2.4-9.4					
BLT-75W OPM+	7-8.5	2.6-11.0	55	1690x1089x1650	779	G2"	G1 1/4"
	10.5	2.3-9.4					
BLT-100A OPM+	7-8.5	3.2-13.1	75	1656x1089x1840	865	G2"	-
	10.5	2.6-11.2					
BLT-100W OPM+	7-8.5	3.1-13.0	75	1690x1089x1650	792	G2"	G1 1/4"
	10.5	2.8-10.9					
BLT-120A/W OPM+	7-8.5	4.0-17.4	90	1756x1089x1840 风冷	1080 风冷	G2"	G1 1/4"
	10.5	3.6-14.5		1790x1089x1650 水冷	996 水冷		
BLT-120A PM+	7-8.5	5.3-17.4	90	1806x1089x1840	1520	G2"	-
	10.5	4.6-14.5					

注: 1. OPM+ - 油冷永磁, PM+ - 风冷永磁
2. 最大流量在以下工作压力测量: ● 7-8.5bar 机型在 7bar ● 10.5bar 机型在 10bar

中国能效标识 CHINA ENERGY LABEL	中国能效标识 ENERGY LABEL	中国能效标识 ENERGY LABEL	中国能效标识 ENERGY LABEL	中国能效标识 ENERGY LABEL	中国能效标识 ENERGY LABEL
生产者名称: 博莱特(上海)压缩机有限公司 规格型号: BLT-100A/8.5 OPM+ C1	生产者名称: 博莱特(上海)压缩机有限公司 规格型号: BLT-10A/8.5 OPM+	生产者名称: 博莱特(上海)压缩机有限公司 规格型号: BLT-120A/8.5 PM+	生产者名称: 博莱特(上海)压缩机有限公司 规格型号: BLT-15A/8.5 OPM+	生产者名称: 博莱特(上海)压缩机有限公司 规格型号: BLT-30A/8.5 OPM+	生产者名称: 博莱特(上海)压缩机有限公司 规格型号: BLT-40A/8.5 OPM+
机组输入比功率[kW/(m³/min)] 6.2	功率[kW/(m³/min)] 7.5	功率[kW/(m³/min)] 6.1	功率[kW/(m³/min)] 7.3	功率[kW/(m³/min)] 6.6	功率[kW/(m³/min)] 6.5
依据国家标准: GB 19153-2019	国家标准: GB 19153-2019	国家标准: GB 19153-2019	国家标准: GB 19153-2019	国家标准: GB 19153-2019	国家标准: GB 19153-2019

产品特点

BLT S PM+ 油冷永磁变频压缩机



1/2/3 级能耗比较

额定功率	排气压力	每立方气量用电 (kW · h)			满载 4000 小时用电量 (kW · h)	
	bar	1 级	2 级	3 级	比 2 级节能	比 3 级节能
30	8	0.118	0.128	0.145	13,000	35,000
37	8	0.117	0.127	0.142	16,000	40,000
45	8	0.115	0.125	0.138	20,000	47,000
55	8	0.113	0.122	0.135	20,800	54,000
75	8	0.11	0.118	0.132	22,500	73,300



BLT S 节能系列压缩机

- 博莱特 BLT S 节能系列压缩机大多达到国家一级能效，比二级能效节能约 8%，比三级能效节能约 17%。
- 采用阿特拉斯·科普柯高效款主机，效率更高，噪音更低，寿命更长。
- 集团定制进气阀，降低压力损耗，运动部件少，无弹簧等易损件，节能可靠。
- BLT S PM+ 系列配置油冷永磁变频电机，特有矢量变频技术，确保整机变频反应迅速。

油冷永磁高效电机

- 采用新一代永磁体钕钴，350°C耐温，无退磁隐患
- IE5 高效节能电机，电机效率高达 96-97%
- 全铝壳包覆，油冷却，冷却效率高，且没有风扇噪音

自主研发智能控制系统

- 集团专为空气压缩机应用研发，匹配自主研发变频器，矢量变频控制
- CSA 认证，确保控制系统可靠运行
- CANbus 通讯端口的应用，提供了更快的数据传输和更好的电磁兼容性

IMPERIUMC 变频器

- 阿特拉斯·科普柯集团自主研发，已在全球得到广泛验证
- IP5X 防护，整体铝壳包围设计
- 内置 EMC 滤波器，减少谐波干扰
- 结构紧凑，高功率密度，变频器配置余量达到 35% 以上

产品特点

激光切割专用

BLT S 节能系列技术参数

型号	排气压力 bar	流量 m³/min	功率 kW	外形尺寸 LxWxH mm	重量 kg	出口尺寸	进出水口
BLT-40AG S	7.5	5.9	30	1723x980x1600	820	G1 1/2"	-
	8.5	5.5					
	10.5	5.0					
	13	4.2					
BLT-50AG S	7.5	7.2	37	1723x980x1600	850	G1 1/2"	-
	8.5	6.7					
	10.5	6.1					
	13	5.1					
BLT-60AG S	7.5	8.4	45	1723x980x1600	950	G1 1/2"	-
	8.5	8.4					
	10.5	7.8					
	13	6.2					
BLT-75AG/WG S	7.5	11.2	55	1656x1089x1840 风冷 1690x1089x1650 水冷	1110 风冷 1049 水冷	G2"	G1 1/4"
	8.5	10.6					
	10.5	9.2					
	13	8.2					
BLT-100AG/WG S	7.5	14.9	75	1756x1089x1840 风冷 1790x1089x1650 水冷	1295 风冷 1222 水冷	G2"	G1 1/4"
	8.5	14.1					
	10.5	12.3					
	13	10.6					

型号	排气压力 bar	流量 m³/min	功率 kW	外形尺寸 LxWxH mm	重量 kg	出口尺寸	进出水口
BLT-10A S PM+	7-13	0.27-1.20	7.5	1100x850x1080	230	G3/4"	-
BLT-15A S PM+	7-13	0.38-1.81	11	1100x850x1080	231	G3/4"	-
BLT-20A S PM+	7-13	0.5-2.2	15	1100x850x1080	241	G3/4"	-
BLT-25A S PM+	7-13	0.7-3.4	18.5	1250x950x1180	313	G1"	-
BLT-30A S PM+	7-13	0.7-3.8	22	1250x950x1180	321	G1"	-
BLT-40A S PM+	7-13	1.4-5.7	30	1330x950x1200	412	G1 1/2"	-
BLT-50A S PM+	7-13	1.9-6.6	37	1330x950x1200	413	G1 1/2"	-
BLT-60A S PM+	7-13	2.0-8.7	45	1723x980x1600	755	G1 1/2"	-
BLT-75A/W S PM+	7-8.5	2.7-11.4	55	1656x1089x1840 风冷 1690x1089x1650 水冷	825 风冷 764 水冷	G2"	G1 1/4"
	10-13	2.4-9.8					
BLT-100A/W S PM+	7-8.5	3.2-13.1	75	1656x1089x1840 风冷 1690x1089x1650 水冷	840 风冷 767 水冷	G2"	G1 1/4"
	10-13	2.6-11.2					
BLT-100A/W S PM++	7-8.5	3.5-15.3	75	1756x1089x1840 风冷 1790x1089x1650 水冷	1035 风冷 951 水冷	G2"	G1 1/4"
	10-13	2.9-13.0					
BLT-120A/W S PM+	7-8.5	4.2-18.0	90	1756x1089x1840 风冷 1790x1089x1650 水冷	1065 风冷 981 水冷	G2"	G1 1/4"
	10-13	3.3-15.4					

注：1. 最大流量在以下工作压力测量：
● 7-13bar 机型在 7bar ● 7-8.5bar 机型在 7bar ● 10-13bar 机型在 10bar



产品特点

- 采用全进口三滤滤材，并放大油气分离系统
- 智能控制系统防止短路、堵转、缺相及过载造成的故障
- 可提供空压机、冷干机、过滤器和储气罐一体式机型
- 整机部件能够承受 20bar 高压
- 全系采用全合成润滑油，使用寿命更持久

BLT 15-30A 高压螺杆压缩机参数

型号	排气压力 bar	流量 m³/min	功率 kW	外形尺寸 LxWxH mm	重量 kg	出口尺寸
BLT-15A	16	0.95	11	740x850x1030 单机 1490x950x1600 TMDD	310 单机 600 TMDD	G3/4" 单机 G3/4" TMDD
BLT-20A	16	1.3	15	740x850x1030 单机 1490x950x1600 TMDD	320 单机 600 TMDD	G3/4" 单机 G3/4" TMDD
BLT-25A	16	1.75	18.5	740x850x1300 单机 1460x980x1770 TMDD	400 单机 800 TMDD	G1" 单机 G1" TMDD
BLT-30A	16	2.1	22	740x850x1300 单机 1460x980x1770 TMDD	410 单机 800 TMDD	G1" 单机 G1" TMDD

BLC 20-30A PM 高压变频螺杆压缩机参数

型号	最大排气压力 bar	流量 m³/min	功率 kW	外形尺寸 LxWxH mm	重量 kg	出口尺寸
BLC-20A PM	15.5	0.52-1.4	15	905x740x1011 单机 1875x900x1651 TMDD	240 单机 515 TMDD	R3/4" 单机 G1" TMDD
BLC-30A PM	15.5	0.63-2.1	22	1005x895x1279 单机 1875x920x1922 TMDD	260 单机 585 TMDD	R1" 单机 G1" TMDD

备注：1. TMDD - 带储气罐、冷干机、气水分离器、3 级精密过滤器一体机
2. 储气罐容量：BLT 15-20A：240L(单储气罐) BLT 25-30A：300L(双储气罐) BLC 20-30A PM：270L(单储气罐)

冷干机



BLR 系列冷干机

3°C-10°C 露点



干燥

- 高效三合一板翅式换热器：进出口温差低至 5°C
- 高效水分离器：除水效率达 99%
- 出口压缩空气相对湿度低至 20%



节能

- 较采用管壳式换热器的冷干机，能耗降低 50%
- 高效 R410A 环保制冷剂



BLD 系列冷干机

3°C-7°C 露点



可靠

- 工业级品牌制冷压缩机
- 新型智能显示器，集露点显示与故障报警于一身
- 仅 4 个人工焊点，泄漏风险更低
- 出厂前均进行压缩空气、氮气及制冷剂三级检漏测试
- 标配自动排水阀

BLD 系列技术参数

型号	处理量 m³/min	制冷剂	额定功率	电源 V/Ph/Hz	最大工作压力 bar	长度 (L) mm	宽度 (W) mm	高度 (H)	重量 kg	空气接口 尺寸
			W					mm		
BLD15	1.5	R134a	434	230/1/50	13	550	370	800	32	G1"
BLD21	2.1	R134a	434	230/1/50	13	550	370	800	36	G1"
BLD35	3.5	R410A	1165	230/1/50	13	520	500	800	60	G1 1/2"
BLD45	4.5	R410A	1240	230/1/50	13	550	600	980	68	G1 1/2"
BLD60	6.0	R410A	1240	230/1/50	13	550	600	980	75	G2"
BLD75	7.5	R410A	2058	230/1/50	13	550	600	980	85	G2"
BLD90	9.0	R410A	2170	230/1/50	13	900	750	1000	120	G2"
BLD115	11.5	R410A	1958	230/1/50	13	1025	660	1120	130	G2 1/2"
BLD150	15.0	R410A	2440	230/1/50	13	1025	660	1120	135	G2 1/2"
BLD175	17.5	R410A	2870	230/1/50	13	1025	660	1120	150	G2 1/2"
BLD225	22.5	R410A	3380	230/1/50	13	1025	660	1120	155	G2 1/2"

BLR 系列技术参数

型号	处理量 m³/min	制冷剂	额定功率	电源 V/Ph/Hz	最大工作压力 bar	长度 (L) mm	宽度 (W) mm	高度 (H)	重量 kg	空气接口 尺寸
			W					mm		
BLR10	1.0	R134a	290	230/1/50	13	600	410	500	33	G3/4"
BLR13	1.3	R134a	310	230/1/50	13	600	410	500	33	G3/4"
BLR21	2.1	R134a	470	230/1/50	13	600	410	500	34	G3/4"
BLR26	2.6	R134a	630	230/1/50	13	600	410	500	34	G3/4"
BLR40	4.0	R410A	700	230/1/50	13	740	444	669	50	G1"
BLR66	6.6	R410A	1240	230/1/50	13	740	444	669	55	G1 1/2"
BLR85	8.5	R410A	1550	230/1/50	13	870	462	794	70	G1 1/2"
BLR105	10.5	R410A	1600	230/1/50	13	870	462	794	75	G2"
BLR140	14.0	R410A	1400	230/1/50	13	752	745	960	102	G2"
BLR175	17.5	R410A	1650	230/1/50	13	752	800	1020	119	G2"
BLR220	22.0	R410A	2650	230/1/50	13	927	795	1126	168	G2 1/2"
BLR260	26.0	R410A	2900	230/1/50	13	927	795	1126	174	G2 1/2"

过滤器

博莱特高效过滤器



产品特点

- 进口多层玻璃纤维滤芯，高效去污，压损少，效果好。
- 内、外滤芯皆进行防腐蚀处理，性能稳定，寿命长。
- 结构紧凑、轻巧、便于安装和维护。
- 确保压缩空气质量，提高压缩系统可靠性。
- BLE 系列标配压差指示计及零耗损自动排污阀。

过滤器技术参数

与 BLD 匹配过滤器	与 BLR 匹配过滤器	处理量 m³/min	接口尺寸 Inch	外形尺寸 (LxWxH) mm	换滤芯所需最小 空间 (高度) mm
BLE9	BLF9	0.9	G3/4"	417x106x96	312
BLE18	BLF18	1.8	G3/4"	417x106x96	312
BLE25	BLF25	2.5	G3/4"	417x106x96	367
BLE35	BLF35	3.5	G1"	436x148x121	380
BLE60	BLF60	6.0	G1 1/2"	436x148x121	435
BLE105	BLF105	10.5	G2"	630x180x152	565
BLE140	BLF140	14.0	G2"	630x180x152	600
BLE175	BLF175	17.5	G2"	630x180x152	645
BLE260	BLF260	26.0	G2 1/2"	720x212x190	767
BLE380	BLF380	38.0	G3"	820x240x230	920
BLE490	BLF490	49.0	G3"	990x240x230	1090

BLE/BLF 精度等级标识

标识	过滤器类型	含油量 ppm	初始压降 bar
G	标准精密过滤器	0.1	0.12
C	超精过滤器	0.01	0.14
V	活性炭过滤器	0.003	0.16

注：1. 安装 G 级及 C 级两级过滤器，即可达到市场同类产品三级过滤效果
2. V 级为活性炭过滤器，靠活性炭吸附达到过滤效果，需定时更换，无需压差指示计及自动排污阀，仅提供 BLF 款



BLT 系列 5A-120A/W
博莱特螺杆压缩机



美好生活 共同创造

Better Life Together



关怀. 信任. 效率.

关怀.

关怀是服务的根本：提供专业的售后服务人员和使用高品质的原厂备件。

信任.

信任来源于我们可靠的承诺：不断提升的产品性能和持久的使用寿命。

效率.

定期保养确保设备高效率的运行：服务运作的效率实现了原厂备件和服务水准的差异化。

©2026年07月版，博莱特（上海）压缩机有限公司版权所有。所有提及的商标，产品名称，公司名称，商标和服务标志均属于各自所有者。我们的产品正在不断发展和完善，因此，我们保留随时修改产品规格的权利，恕不另行通知。图片不具有合同约束力。



联系博莱特当地经销商：

全国服务热线：400-669-8060
www.sh-bolaite.com.cn