

双级压缩机组

Two-stage Compression Unit



复盛SDL系列

低温双级螺杆制冷压缩机

蒸发温度：R22：-30~-60℃

R404A：-30~-65℃



汉钟单机双级LT系列

单机双级低温螺杆并联机组 >>>

Single Two-stage Low-temperature Screw Parallel Unit

单机双级并联(30HP~-800HP)(可定制)，蒸发温度最低可达-60℃(R22) / -65℃(R404A)，可并联应用，实现大冷量需求。-30~-60℃低温应用时比单级低温螺杆压缩机效率高30%以上，性价比优势明显。尤其适合优品质低温冷库，如金枪鱼和速冻；双级压缩机结构原理简单，可大幅度降低控制成本。抗液击能力强。噪音、振动小，无需加装避震软管。



产品主要特点 product Main features

- **品质保障：**压缩机及配件均采用品牌产品，冷量强劲，具有效率高、寿命长、震动小、噪音低等优势；
- **安心系统：**时刻监控机组运行各项参数，有故障预警功能，确保运行安全可靠；
- **高效节能：**节约能源，按需提供冷量，比单级低温螺杆压缩机效率高30%以上，性价比明显。具有多级能量调节，可实时根据负荷进行能调，有效降低能耗；提供"模块化"安装对接，降低风险，缩短施工周期；
- **结构紧凑：**压缩机、储液器、油分离器、气分、经济器、回气集管、供液总管及电控设备集成安装，节约机房占地空间；
- **智能方便：**一键式远程通讯监控，PLC智能化控制，触摸屏图形动画界面，可直观显示设备运行状态、参数设定及故障报警；

HANBELL 双级低温螺杆单机机组性能参数								
机组型号 Unit model			MHZLGF-S50JY	MHZLGF-S75JY	MHZLGF-S100JY	MHZLGF-S125JY	MHZLGF-S150JY	MHZLGF-S200JY
制冷剂 Refrigerant			R507(R404A)					
电源 Power supply			380V/3P/50HZ					
压缩机 Compressor		型号 Model	LT-S-20/10	LT-S-30/12	LT-S-45/20	LT-S-55/25	LT-S-65/32	LT-S-83/41
		数量 Qty	1	1	1	1	1	1
适用蒸发温度范围 Evaporating Temperature			-60℃~-30℃					
蒸发温度 Evap.Temp	-42℃	制冷量 Cooling capacity(KW)	61.4	80.3	125.1	146.1	199	239.2
		输入功率 Power input(KW)	40.9	53.1	80.1	92.1	121.9	143.9
	-55℃	制冷量 Cooling capacity(KW)	34.5	45.4	73.3	84.8	114.9	140.1
		输入功率 Power input(KW)	34.8	42.8	70	79.4	105.3	125.5
供液管接口 Liquid pipe(mm)			Φ28	Φ35	Φ35	Φ35	Φ42	Φ42
吸气管接口 Suction pipe(mm)			DN80	DN80	DN100	DN100	DN125	DN125
油分出口 Oil separator outlet(mm)			DN50	DN50	DN65	DN65	DN65	DN65
储液器进口 Reservoir inlet(mm)			DN40	DN40	DN40	DN40	DN50	DN50
气平衡管 Gas balance pipe(mm)			DN25	DN25	DN32	DN32	DN32	DN32
外形尺寸 Overall size		L(mm)	2500	2500	2900	2900	3200	3200
		W(mm)	1850	1850	1850	1850	1850	1850
		H(mm)	2300	2300	2300	2300	2300	2300
制冷量及功率标定基于冷凝温度 35℃，适用于蒸发式冷凝器								
Cooling capacity and power are calculated by Tc. 35℃, this is also suitable for evaporation condenser.								

HANBELL双级低温螺杆两并联机组性能参数								
机组型号 Unit model			MHZLGF2-S100JY	MHZLGF2-S150JY	MHZLGF2-S200JY	MHZLGF2-S250JY	MHZLGF2-S300JY	MHZLGF2-S400JY
制冷剂 Refrigerant			R507(R404A)					
电源 Power supply			380V/3P/50HZ					
压缩机 Compressor		型号 Model	LT-S-20/10	LT-S-30/12	LT-S-45/20	LT-S-55/25	LT-S-65/32	LT-S-83/41
		数量 Qty	2	2	2	2	2	2
适用蒸发温度范围 Evaporating Temperature			-60℃~-30℃					
蒸发温度 Evap.Temp	-42℃	制冷量 Cooling capacity(KW)	122.8	160.6	250.2	292.2	398	478.4
		输入功率 Power input(KW)	81.8	106.2	160.2	184.2	243.8	287.8
	-55℃	制冷量 Cooling capacity(KW)	69	90.8	146.6	169.6	229.8	280.2
		输入功率 Power input(KW)	69.6	85.6	140	158.8	210.6	251
供液管接口 Liquid pipe(mm)			DN32	DN40	DN50	DN50	DN50	DN50
吸气管接口 Suction pipe(mm)			DN100	DN125	DN150	DN150	DN200	DN200
油分出口 Oil separator outlet(mm)			DN50	DN65	DN80	DN80	DN100	DN100
储液器进口 Reservoir inlet(mm)			DN40	DN50	DN65	DN65	DN65	DN65
气平衡管 Gas balance pipe(mm)			DN25	DN25	DN32	DN32	DN32	DN32
外形尺寸 Overall size		L(mm)	3000	3000	3100	3100	3300	3300
		W(mm)	1950	2050	2050	2050	2200	2200
		H(mm)	1800	2250	2250	2250	2250	2250
制冷量及功率标定基于冷凝温度35℃，适用于蒸发式冷凝器								
Cooling capacity and power are calculated by Tc. 35℃, this is also suitable for evaporation condenser.								

HANBELL双级低温螺杆三并联机组性能参数								
机组型号 Unit model			MHZLGF3-S150JY	MHZLGF3-S225JY	MHZLGF3-S300JY	MHZLGF3-S375JY	MHZLGF3-S450JY	MHZLGF3-S600JY
制冷剂 Refrigerant			R507(R404A)					
电源 Power supply			380V/3P/50HZ					
压缩机 Compressor		型号 Model	LT-S-20/10	LT-S-30/12	LT-S-45/20	LT-S-55/25	LT-S-65/32	LT-S-83/41
		数量 Qty	3	3	3	3	3	3
适用蒸发温度范围 Evaporating Temperature			-60℃~-30℃					
蒸发温度 Evap.Temp	-42℃	制冷量 Cooling capacity(KW)	184.2	240.9	375.3	438.3	597	717.6
		输入功率 Power input(KW)	122.7	159.3	240.3	276.3	365.7	431.7
	-55℃	制冷量 Cooling capacity(KW)	103.5	136.2	219.9	254.4	344.7	420.3
		输入功率 Power input(KW)	104.4	128.4	210	238.2	315.9	376.5
供液管接口 Liquid pipe(mm)			DN40	DN50	DN50	DN65	DN65	DN65
吸气管接口 Suction pipe(mm)			DN125	DN150	DN200	DN200	DN250	DN250
油分出口 Oil separator outlet(mm)			DN65	DN80	DN80	DN100	DN100	DN100
储液器进口 Reservoir inlet(mm)			DN50	DN65	DN65	DN80	DN80	DN80
气平衡管 Gas balance pipe(mm)			DN25	DN25	DN32	DN32	DN32	DN32
外形尺寸 Overall size		L(mm)	4000	4000	4100	4100	4300	4300
		W(mm)	1950	2050	2050	2050	2200	2200
		H(mm)	1800	2250	2250	2250	2250	2250
制冷量及功率标定基于冷凝温度35℃，适用于蒸发式冷凝器								
Cooling capacity and power are calculated by Tc. 35℃, this is also suitable for evaporation condenser.								

HANBELL双级低温螺杆四并联机组性能参数								
机组型号 Unit model			MHZLGF4-S200JY	MHZLGF4-S300JY	MHZLGF4-S400JY	MHZLGF4-S500JY	MHZLGF4-S600JY	MHZLGF4-S800JY
制冷剂 Refrigerant			R507(R404A)					
电源 Power supply			380V/3P/50HZ					
压缩机 Compressor		型号 Model	LT-S-20/10	LT-S-30/12	LT-S-45/20	LT-S-55/25	LT-S-65/32	LT-S-83/41
		数量 Qty	4	4	4	4	4	4
适用蒸发温度范围 Evaporating Temperature			-60℃~-30℃					
蒸发温度 Evap.Temp	-42℃	制冷量 Cooling capacity(KW)	245.6	321.2	500.4	584.4	796	956.8
		输入功率 Power input(KW)	163.6	212.4	320.4	368.4	487.6	575.6
	-55℃	制冷量 Cooling capacity(KW)	138	181.6	293.2	339.2	459.6	560.4
		输入功率 Power input(KW)	139.2	171.2	280	317.6	421.2	502
供液管接口 Liquid pipe(mm)			DN50	DN50	DN65	DN65	DN80	DN80
吸气管接口 Suction pipe(mm)			2*DN100	2*DN125	2*DN150	2*DN150	2*DN200	2*DN200
油分出口 Oil separator outlet(mm)			DN80	DN80	DN100	DN100	DN125	DN125
储液器进口 Reservoir inlet(mm)			DN65	DN65	DN80	DN80	DN100	DN100
气平衡管 Gas balance pipe(mm)			DN32	DN32	DN32	DN32	DN32	DN32
外形尺寸 Overall size		L(mm)	5000	5000	5100	5100	5300	5300
		W(mm)	1950	2050	2050	2050	2200	2200
		H(mm)	1800	2250	2250	2250	2250	2250
制冷量及功率标定基于冷凝温度35℃，适用于蒸发式冷凝器								
Cooling capacity and power are calculated by Tc. 35℃, this is also suitable for evaporation condenser.								