

# 企业简介 Ompany Profile

中国五洲韩威制冷集团有限公司是一家生产销售制冷空调设备的大型集团化公司。公司产 品有几十个系列、数百种规格,主要包括:单元式空调机、水冷冷水机、风冷冷热水机、空调末 端、冷冻除湿机、转轮除湿机等

#### ○组织结构

总 公 司:	中国五洲韩威制冷集团有限公司
销售总部:	南京韩威南冷制冷设备有限公司
生产基地:	南京韩威制冷空调设备厂
工程公司。	南京韩威坤田冷冻空调安装有限公司

#### ○ 销售网络

南京韩威南冷制冷设备有限公司作为集团的销售总部, 以江苏南京作为中心,在北京、上海、广州、武汉、重 庆、沈阳、石家庄等重要城市和地区设立了办事处,与近 百个经销商合作,形成了遍布全国的销售服务网络,同时 不断开拓东南亚、远东、中东及非洲市场,

#### ○制造基地

我们的研发和生产基地位于江苏省南京市江宁高新技术 开发区,面积5万平方米,拥有多种先进的产品制造和测试 设备,建有大型中央空调实验室,专业的换热器、钣金、 油漆等配套车间,通过了ISO9001质量管理体系认证,取 得了空调制冷产品许可证。

#### ○ 成套服务

南京韩威坤田冷冻空调安装有限公司作为集团的安装公司,具有相应的安装资质,与销售公司和生产基地相配套,为客户提供从设计、售前到安装、售后一整套的专业服务。







# LSB系列水冷螺杆冷水机组

●产品概述1
●工况偏离技术参数修正系数
●机组安装注意事项
●技术参数
◎单机头性能参数表4
◎双机头性能参数表
●设备外形
◎单机头外形尺寸图6
◎双机头外形尺寸图

# LSBZ系列中温冷水机组

● 产品概述	
◎ 工况偏离技术参数修正系	系数8
● 技术参数	
◎单机头性能参数表	9
◎双机头性能参数表	10
● 设备外形	
◎单机头外形尺寸图	11
◎双机头外形尺寸图	12



# LSB系列水冷螺杆冷水机组

# ●产品概述

冷水机组是一种提供冷冻水的制冷设备,适用于中央空调系统和工业工艺过程需冷冻水的使用场 合,被广泛地用于宾馆、办公楼、医院、商场等大中型建筑的中央空调系统和冶金、石油化工。机械、 医药和电子等工业部门需要冷冻水的工艺场所。

本公司制造的LSB系列水冷螺杆冷水机组可提供-5~5℃的乙二醇水溶液(10%浓度)及5~15℃ 的冷冻水,可作为冰蓄冷、低温送风空调及其他需要-5℃以上冷冻水要求的场所的主机。

#### ●设计特点

▼领先的设计理念

●独立制冷系统设计,多机头机组相对独立,运动部件减至最少,运行可靠;

●采用进口高效经济器型半封闭双螺杆制冷压缩机,能效比极高,运行可靠,寿命长;

●采用带 增效节能器的双循环偶合制冷方式,提高机组的工作能力和节能效率;

●选用国际品牌的热力膨胀阀、电磁阀、单项阀等控制元件,保证机组在宽广的使用工况范围内高效可靠的工作。

▼合理的能量控制

●各制冷系统压缩机在最小负荷下(25%),星三角降压启动,有效地降低了启动电流及对电网的冲击

●柔性化的能量调节设计,可使机组在25%~100%间连续能量调节(无级能量调节),保证压 缩机效能的完全发挥并帮助用户最大程度的节约运行费用;

● 热回收型机组采用聚热器技术,夏季热回收量可达制冷量的30%~40%,工艺用冷水机组冬季使用时热回收量最高可达75%。

▼全面的控制模式

●采用高精度大屏幕触摸屏,工业级智能化控制器和先进的计算机控制系统,全数字化汉显, 与外部设备、远程用户和控制室通过标准接口连接,可实现以下多重控制功能:

●多重保护功能:压缩机排气超温、电机超温、冷水防冻等温度保护;过电流、缺相、逆相等 电气保护;制冷剂系统高低压、油位、断水等非常状态保护;

● 对以上保护功能可以设置必要的报警、提示、记录、检索等维护管理功能;

●自动开关机,按预定的工作计划自动实现无人操作管理;

●多重密码设置,保证设备不会因偶然的因素造成设备停机和损坏;

● 通过局域网或INTERNET互联网实现远程数据采集、运行检查和控制、故障诊断等管理功能;

1



#### ●核心部件

▼ 压缩机:

● 采用进口高效经济器型半封闭双螺杆制冷压缩机,能效比极高,运行可靠,寿命长;

● 半封闭设计,仅有三个运动部件,具有零件数量少、故障率低的特点;

OOLED SCREW CHILLER

● 可实现分级和无级能量调节,控制灵活方便,节能高效易于维护保养

▼ 冷凝器

◎ 可清洗的水冷冷凝器采用经强化的换热管(外翅片内肋化),胀接在管板上,水侧设计压力 为10bar,制冷剂侧为25bar,并配有安全阀,确保设备的安全性。

▼ 蒸发器

● 采用干式管内蒸发式蒸发器,制冷剂在换热管内蒸发流动。水侧设计压力为10bar,制冷剂侧为25bar。

▼ 电气控制

● 采用高精度大屏幕触摸屏,工业级智能化控制器和先进的计算机控制系统,全数字化汉显

● 多重保护功能,压缩机排气超温、电机超温、冷水防冻等温度保护;过电流、缺相、逆相等
 电气保护;制冷剂系统高低压、油位、断水等非常状态保护;

◎ 多重密码设置,保证设备不会因偶然的因素造成设备停机和损坏;

● 通过局域网或INTERNET互联网实现远程数据采集、运行检查和控制、故障诊断等管理功能。

#### ●机组安装注意事项

1.机组应安装在一个坚固、平整、水平的钢筋混凝土平台或具有足够钢度的钢平台上;

2.机组与平台间应垫有160x140x20mm的橡胶减震垫,相邻减震垫的间距不应大于1000mm;

3.机组周边空气流动空间和维修空间不得小于1.2m,顶部空气流动空间不得小于3m;风冷机组两 并列机组间的空气流动和维修空间不得小于2m,以保证换热器的换热效率和节能;

4.机组以外管路系统的重量不应由机组水管接口来承担,必须制作专门支架;以免损坏机组水管的 密封元件造成系统漏水;

5.机组循环水水质应符合以下要求: 浑浊度≤5.0mg/I, PH值6.5~8.5, 并应周期性的对机组换热器进行清洗;

6.机组长时间停机后再启动之前,应关闭进出机组的水路阀门,对水系统进行单独清洗,直到管路 系统完全清洁,水质符合条件后方可打开进出机组的阀门,开始机组的试运行。



# ○ 工况偏离技术参数修正系数

#### 1.冷冻水出水温度变化时技术参数修正系数

冷冻水出水温度℃	-5	0	2	5	7	10	12	15
制冷量	0.68	0.80	0.86	0.94	1.00	1.09	1.16	1.26
功率	0.94	0.96	0.98	0.99	1.00	1.01	1.02	1.03
冷冻水流量	0.68	0.80	0.86	0.94	1.00	1.09	1.16	1.26
冷却水流量	0.73	0.83	0.88	0.95	1.00	1.08	1.13	1.22

## 2.冷却水进水温度变化时技术参数修正系数

冷却水进水温度℃	27	30	32	35
制冷量	1.02	1.00	0.98	0.94
功率	0.93	1.00	1.05	1.12
冷冻水流量	1.02	1.00	0.98	0.94

## 3.冷冻水进出水温差变化时技术参数修正系数

冷冻水进出水温差℃	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5
制冷量	0.991	0.993	0.994	0.995	1.00	1.002	1.004	1.006
功率	0.993	0.995	0.996	0.997	1.00	1.001	1.002	1.003
冷冻水流量	1.67	1.43	1.25	1.11	1.00	0.91	0.83	0.75

◎ 水冷冷水单压机性能参数表	

ц К	A H	ł					뿿멳	마					
圳目	〕山山	×	LSB100	LSB132	LSB166	LSB195	LSB225	LSB258	LSB292	LSB326	LSB423	LSB480	LSB530
制冷量	КW	/	100	132	166	195	225	258	262	326	423	480	530
输入功率	КW	>	23.2	30.9	37.9	43.3	51.2	58.4	67.9	76.4	91.8	106.6	121.3
电流	A		39.2	54.2	65.9	74.7	87.4	96.1	111.5	122.9	151	176	199.2
工 25 大口	쀞式	4.7				카	半封闭双螺杆制冷压缩机	F制冷压缩机					
した当時でし	启动方式	л Ц					$\Delta / \Delta \Delta$ 或 $Y / \Delta$	或Ү/△					
	쀞式	4.2					干式売管式	<b>同</b> 前式					
状牛品	水压降	kpa					V	< 90					
※ 久 昭	接管	mm	2-DN65	2-DN80	2-DN80	2-DN80	2-DN80	2-DN80	2-DN100	2-DN100	2-DN125	2-DN125	2-DN125
	水流量	m³/h	17.2	22.7	28.5	33.5	38.7	44.3	50.2	56	72	82	91
	型式	4.2					干式壳管式	后管式					
	水压降	kpa					~	< 90					
冷凝器	接管	mm	2-DN65	2-DN65	2-DN80	2-DN80	2-DN80	2-DN80	2-DN100	2-DN100	2-DN100	2-DN125	2-DN125
	水流量	m <sup>3</sup> /h	21	28	35	40.9	47.5	54.4	61	69.2	88.5	100.8	112
	名称	尔					R22	22					
制冷剂	充注量	kg	20	22	32	37	44	50	57	63	82	94	102
	氺	mm	2200	2200	2200	2400	2400	2400	2500	2600	3100	3150	3200
外形尺	恖	mm	750	810	870	920	920	970	970	970	1090	1090	1090
	硘	mm	1660	1660	1710	1760	1760	1810	1810	1910	2000	2000	2000
圕	重重	kg	850	006	1150	1250	1380	1500	1800	2100	2200	2300	2400

1、冷水进12℃,冷水出7℃,冷却水进30℃,冷却水出35℃。

2、电源: 三相五线制, 380V/50HZ 3、0-50%-75%-100%能量调节方式或无级能量调节方式。 4、顾客提供本公司冷水机组使用的冷却水应符合GB50050-1995的规定。



水冷机组 WATER-COOLED SCREW CHILLER

IIV         LSB585D         LSB585D         LSB5847D         LSB961D         Seb $KW$ 585         654         847         961         961 $KW$ 135.8         152.8         183.6         213.2         961 $MV$ 135.8         152.8         302         352         352 $MV$ 223         245.8         302         352         352 $MV$ 135.8         152.8         302         352         352 $MV$ 223         245.8         302         352         352 $MV$ 120         112 $123.6$ $135.0$ $125.7$ $125.5$ $MV$ 100         112         112         145         165 $175.5$ $MV$ 100         112         145         165 $175.5$ $165.5$ $MV$ 100         112         145         165 $165.5$ $175.5$ $MV$ $MV$ 123         145         145 $165.5$ $175.5$ $MV$ $MV$ $123.5$ $120.125$ <th>- - - - -</th> <th>ПD</th> <th></th> <th></th> <th></th>	- - - - -	ПD			
KW         585         654         847           KW         135.8         152.8         183.6           水田<         135.8         152.8         183.6           北北         223         245.8         302           北北         223         245.8         302           北北         223         245.8         302           水山         223         245.8         302           水田         2201125         2         302           水田         200125         2         145           水油         m3/h         100         112         145           水油         m3/h         100         112         145           水油         m3/h         123         117         145           水油         m3/h         123         138         177           北市         3520         3820         3820         177           北市         3520         3820         3820         177           北市         138         138         177         145           北市         3520         3820         3820         164           前         1310         1410         1470 <t< th=""><th>LSB847D LSB961D</th><th>LSB1060D LSE</th><th>LSB1269D LSB1460D</th><th>LSB1623D</th><th>LSB1823D</th></t<>	LSB847D LSB961D	LSB1060D LSE	LSB1269D LSB1460D	LSB1623D	LSB1823D
KW         135.8         152.8         183.6           135.4         152.8         183.6         183.6           小山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山			1269 1460	1623	1823
 · · · · · · · · · · · · 	183.6		272.6 307.8	356.8	398.4
型式         工         工         T			442 492	582	648
局动方式         山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山山	半封闭双螺杆	制冷压缩机			
1         王式           水压降         kpa         ····································		或∀/△			
水压降         kpa         ····································	于式売	管式			
接管         mm         2-DN125         2-DN125         2-DN150         2-DN150           水流量         m³/h         100         112         145         165         155           水活降         kpa         112         112         145         165         155           水活降         kpa         4-DN80         4-DN80         4-DN80         4-DN100         153           水流量         m³/h         123         138         177         201         123           水流量         m³/h         123         138         177         201         121           水流量         m3/h         123         138         177         201         121           水流量         m3/h         123         3820         4-DN80         4-DN100         127           水流量         m3/h         123         138         177         201         121           水流量         kg         113         127         164         186         120           水流量         mm         3520         3820         3820         4020         1450         1450         1450         1450         1450         1450         1450         1450         1450         1450	06 >	0			
100         112         145         165         165                 165         165         165         165	2-DN125 2-DN150	2-DN200 2-I	2-DN200 2-DN200	2-DN250	2-DN250
型式         工売           水压降         kpa         イーレいる         4-DN30         4-DN30         4-DN100         1           液管         mm         4-DN80         4-DN80         4-DN100         4-DN100 <td< td=""><td></td><td></td><td>218 251</td><td>279</td><td>313</td></td<>			218 251	279	313
水压降         kpa         イーDN80         4-DN80         4-DN100           接管         mm         4-DN80         4-DN100         4-DN100           水流量         m³/h         123         138         177         201           水流量         m³/h         123         138         177         201           水流量         m³/h         123         138         177         201           充量         kg         113         127         164         186           充量         kg         113         127         164         186           水白         mm         3520         3820         3820         4020           虎         mm         1310         1410         1450         1450           虎         mm         1830         1970         1970         2090	于式売	管式			
接管         mm         4-DN80         4-DN80         4-DN100         4-DN100           水流量         m³/h         123         138         177         201         201           水流量         m³/h         123         138         177         201         201           水流量         m³/h         123         138         177         201         201           名称         名称         113         127         164         186         201           花量         kg         113         127         164         186         201           炭土         mm         3520         3820         3820         4020         201         201           敷         mm         1310         1410         1450         1450         1450         2030	06 >	0			
火漁量         m³/h         123         138         177         201         201           名         名         1	4-DN80 4-DN100	4–DN125 4–I	4-DN125 4-DN150	4-DN150	4-DN150
A         E			265 304	340	382
充洼         kg         113         127         164         186              3520         3820         3820         4020               3510         3820         3820         4020                 1410         1450         1450                  1450         1450	R22				
3520         3820         3820         4020			246 283	315	354
売         mm         1310         1410         1450         1450           売         mm         1830         1970         1970         2090			4360 4360	4560	4560
高 mm 1830 1970 1970 2090			1480 1600	1600	1600
			2140 2210	2250	2250
4800	4300 4800	5200	5600 6200	6600	7000

◎水冷冷水双压机性能参数表

2、电源:三相五线制,380V/50HZ 3、D表示为双压缩机。 5、顾客提供本公司冷水机组使用的冷却水应符合GB50050-1995的规定。 1、冷水进12℃,冷水出℃。冷却水进30℃,冷却水出35℃。

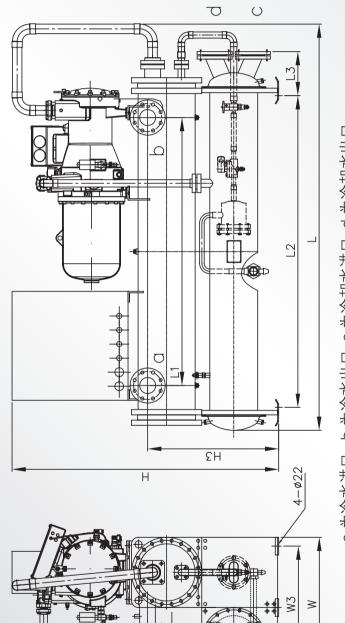
4、0-50%-75%-100%能量调节方式或无级能量调节方式。



水冷机组 WATER-COOLED SCREW CHILLER



○ 水冷冷水单压机外形图



W2

W1

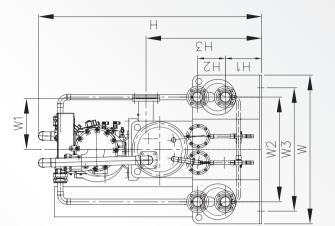
d 为冷却水出口
c 为冷却水进口
b 为冷水出口
a 为冷水进口

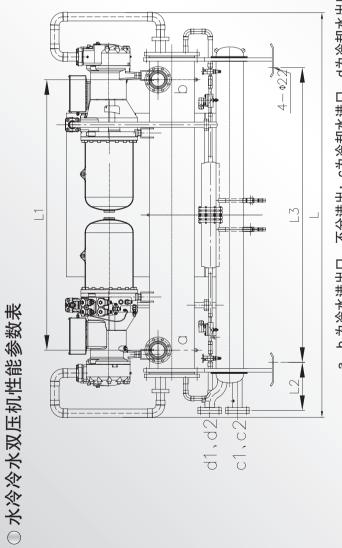
1982 1982 1982 2
250 250 250 250
192.5 205 205 217.5
200 220 220 250
770 820 820 870
262 262 262 262
210 210 210 210
804 804 804 855
2200 2400 2400 2400
870 920 920 970
1710 1760 1760 1810

ιH

ζH







d为冷却水出口。
c为冷却水进口,
,不分进出;0
b 为冷水进出口
à

LSB1823D	3370	480	3760	480	1000	1400	289.5	400	1148	4660	1600	2250
LSB1623D	3270	480	3660	480	1000	1400	289.5	400	1148	4560	1600	2250
LSB1460D	3150	480	3460	480	1000	1400	270.5	400	1185	4360	1600	2210
LSB1269D	3150	450	3460	450	1000	1280	299.5	300	1105	4360	1480	2140
LSB1060D	3150	450	3460	450	1000	1280	299.5	300	1070.5	4360	1480	2100
LSB961D	2910	400	3120	400	1000	1250	289.5	270	1070.5	4020	1450	2090
LSB847D	2710	350	2920	350	1000	1250	289.5	240	968.5	3820	1450	1970
LSB654D	2710	350	2920	350	1000	1210	289.5	240	968.5	3820	1410	1970
LSB585D	2400	350	2610	350	006	1110	289.5	240	968.5	3520	1310	1830
序号机组型号	L1	L2	L3	W1	W2	W3	H1	H2	H3	Γ	W	I



# LSBZ系列中温水冷冷水机组

## ●产品概述

▼中温冷水机组是一种提供中温载冷剂的专用制冷设备,适用于各种有中温冷源要求的场合,广泛
 地用于医疗、化工、冶金、饮料食品等行业的生产工艺过程中。也可作为大型冷库的供冷主机。
 LSBZ系列中温水冷螺杆冷水机组作为各种工艺用冷源的主机可提供-35~5℃的一定浓度乙二醇水溶液
 或氯化钙水溶液。

## ●中低温冷水机组工况说明

工况说明	冷冻	家水	冷劫	]水
	进水温度℃	出水温度℃	进水温度℃	出水温度℃
中温	-5	-10	30	35
低温	-20	-25	30	35

## ●中低温工况偏离技术参数修正系统数

#### ●冷冻水出水温度变化时技术参数修正系数

冷冻水出水温度℃	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35
制冷量	1.48	1.20	1.00	0.83	0.67	0.54	0.43	0.33
输入功率	1.08	1.04	1.00	0.96	0.91	0.87	0.82	0.76
冷冻水流量	1.28	1.15	1.00	0.86	0.72	0.62	0.50	0.39
冷却水流量	1.32	1.16	1.00	0.87	0.74	0.64	0.54	0.45

#### ●冷却水进水温度变化时技术参数修正系数

使用温度℃	27	30	32	35
要求质量浓度(%)	1.02	1.00	0.98	0.94
起始凝固温度(℃)	0.93	1.00	1.05	1.12
密度(15℃)kg/m3	1.02	1.00	0.98	0.94

#### ◎冷冻水进出水温差变化时技术参数修正系数

冷冻水进出温差℃	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5
制冷量	0.991	0.993	0.994	0.995	1.00	1.002	1.004	1.006
功率	0.993	0.995	0.996	0.997	1.00	1.001	1.002	1.003
冷冻水流量	1.67	1.43	1.25	1.11	1.00	0.91	0.83	0.75

# ◎载冷剂性能参数速查表

● 乙二醇水溶液

使用温度℃	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35
要求质量浓度(%)	11	24	31	36	40	46	51	55
起始凝固温度(℃)	-7	-13	-17	-22	-28	-33	-38	-42
密度(15℃)kg/m3	1085	1030	1040	1045	1050	1060	1065	1070

#### ◎氯化钙水溶液

使用温度℃	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35
要求质量浓度(%)	11	17	20	23	25	26	28	29
起始凝固温度(℃)	-7	-13	-19	-24	-30	-35	-40	-50
密度(15℃)kg/m3	1085	1170	1190	1220	1240	1250	1270	1280

$ \begin{array}{                                    $	田坦	田 一 二	单位					켍号			
KW         77         96         113         1           1< KW         31.4         37.8         45.6         13           1< मि         37.8         54.8         65.9         77.9         13           1< मि         31.4         37.8         45.6         13         15           1< मि         1         2000         2000         27.9         27.9         27.9           1< मि         1         15.9         19.6         19.9         2.77.9         2.77.9           1< मि         1         2000         2000         2.0000         2.77.9         2.77.9           1< मा         2         1         2.0000         2.0000         2.77.9         2.77.9           1< 11.5         119.9         2.0000         2.0000         2.2000         2.2000         2.2000           1< 15.7         119.9         2.3.3         2.3.3         2.3.3         2.3.3           1< 11.5         119.9         2.3.3         2.3.3         2.3.3         2.3.3           1< 11.5         119.9         2.3.3         2.3.3         2.3.3         2.3.3           1< 11.5         119.9         2.3.1         2.3.3         2.3.3	Щ. М	Ŧ			LSB96 Z		LSB132 Z	LSB153 Z	LSB187 Z	LSB217 Z	LSB250 Z
KW         31.4         37.8         45.6         45.6           地式         54.8         55.9         77.9         1           地式         三式         54.8         65.9         77.9         1           地式         三式         三4.8         54.8         65.9         77.9         1           地式         三式         三式         三式         1         1         1         1           水活庫         水防車         mm         2         2         2         2         2         2           水活車         mm         2         15.9         19.9         23.3         2         2           水活車         mm         15.9         19.9         23.3         2         2         2           水活車         mm         15.9         19.9         23.3         2         2         2           水活車         mm         15.9         19.9         23.3         2         2         2           水活量         mm         15.9         23.3         23.3         2         2         2           水活量         mm         15.9         23.3         23.3         2         2         2         2	制冷量	X	۲W	77	96	113	132	153	187	217	250
····································	输入功率	X	<w </w 	31.4	37.8	45.6	53.8	58.4	72.1	82.3	91.5
型式         型式           市动力式         1           水压降         kpa           水压降         kpa           水压降         kpa           水压降         kpa           水活降         nn3h           地方         15.9           地方         15.9           地方         15.9           地方         15.9           地方         15.9           水活量         nn3h           水活量         nn3h           水活量         nn3h           水活量         2-DN80           水活量         23.1           水活量         27.3	电流		A	54.8	65.9	77.9	91	96.2	121.8	139.8	154.9
日本市         日本市 <td>나는 국가 나</td> <td>田 田</td> <td>빌式</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>半封闭双蝮</td> <td><b>帮</b>杆制冷压缩机</td> <td></td> <td></td> <td></td>	나는 국가 나	田 田	빌式				半封闭双蝮	<b>帮</b> 杆制冷压缩机			
平式赤         王式赤         王式赤         王式赤           水压降         kpa         x	」下当自かし	启动	力方式				$\Delta / \Delta$	△ 立 イ/ △			
水压降         kpa         × <td></td> <td>臣</td> <td>世代</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>1</b>売管式</td> <td></td> <td></td> <td></td>		臣	世代					<b>1</b> 売管式			
接管         mm         2-DN80         27.1           型式         地雨         15.9         19.9         23.3         27.1         27.1           地市         水丘降         kpa         mm         2-DN65         2-DN80         2-DN80 <td><del>杖</del> 4- 55</td> <td>水压降</td> <td>kpa</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>V</td> <td>062</td> <td></td> <td></td> <td></td>	<del>杖</del> 4- 55	水压降	kpa				V	062			
水流量         m3/n         15.9         19.9         23.3         27.1           型式          型式         23.3         27.1         1           水压酸         kpa         kpa         2-DN65         2-DN80         2-DN80         2-DN80         2           水流量         mm         2-DN65         2-DN80         2-DN80         2-DN80         2         2           水流量         mm         18.7         23.1         27.3         31.9         2         2           水流量         mm         2-DN65         2-DN80         2-DN80         2-DN80         2         2         2           水流量         mm         18.7         23.1         27.3         31.9         2         2           水流量         mm         2.80         23.1         27.3         31.9         2         2           大江量          23.1         27.3         31.9         31.9         2         2           大江量          31.9         27.3         31.9         31.9         2         2         2           大江量           31.9         27.3         31.9         2         2         42         2	杀久语	掖飾	mm	2-DN80	2-DN80	2-DN80	2- DN80	2- DN80	2- DN100	2- DN100	2- DN125
型式         型式         「二式           水压降         kpa         kpa         * <t< td=""><td></td><td>水流量</td><td>m<sup>3/h</sup></td><td>15.9</td><td>19.9</td><td>23.3</td><td>27.1</td><td>31.4</td><td>38.4</td><td>44.5</td><td>51.5</td></t<>		水流量	m <sup>3/h</sup>	15.9	19.9	23.3	27.1	31.4	38.4	44.5	51.5
水压降         kpa		쪂式						(売管式			
接着         mm         2-DN65         2-DN80	令资品	水压降	kpa				V	062			
水流量         m³h         18.7         23.1         27.3         31.9         22.1           木油         土木         土木         18.7         23.1         27.3         31.9         22.0           水油量         水白         18.7         23.1         27.3         31.9         22.0           水油量         水白         25         32         37         42         22.0           水白         mm         2200         2200         2400         2400         2400           市         mm         810         870         920         920         920         1760         1760         1760         1780	マ衆命	按管	mm	2-DN65	2-DN80	2-DN80	2- DN80	2- DN80	2- DN100	2- DN100	2-DN100
A         4         1		水流量	m <sup>3</sup> /h	18.7	23.1	27.3	31.9	36.3	44.5	51.4	58.8
	生一个文	竹	5称					R22			
大         mm         2200         2400         1710         1760         1760         1760         178	中リノマブロ	充注量	kg	25	32	37	42	47	58	65	74
売         mm         810         870         920         920         1           一         一         1660         1710         1760         1780         <		木	шш	2200	2200	2400	2400	2400	2900	2900	2900
高 mm 1660 1710 1760 1760 1760 1760 1760 1760	外形尺	宽	mm	810	870	920	920	026	970	1030	1090
kr ann 115n 125n 138n		恒	mm	1660	1710	1760	1760	1810	1910	1940	2000
	重重		kg	006	1150	1250	1380	1500	1800	2100	2400

9

1、载冷剂乙二醇质量浓度40%,进口温度-5℃,出口温度-10℃。

2、冷却水进温度30°C,出温度 35°C。

3、电源:三相五线制,380V/50HZ。

4、0-50%-75%-100%能量调节方式或无级能量调节方式。

5、顾客提供本公司冷水机组使用的冷却水应符合 GB50050-1995 的规定。

 $\widehat{\mathsf{H}}$ 

○中低温单机性能参数表

							쀂 문				
<b>河</b> 目	⊯	单位	L SB305D Z	LSB375DZ	L SB 435D Z	LSB501DZ	LSB642DZ	LSB748DZ	L SB 862D Z	LSB957DZ	LSB1071DZ
制冷量	×	ΚW	305	375	435	501	642	748	862	957	1071
输入功率	×	ΚW	116.8	144.2	164.6	183	240.4	276.6	308.2	354	388
电流	,	A	192.4	243.6	279.6	309.8	388.4	460	510	584	636
日命打	臣	型式				半封访	半封闭双螺杆制冷压缩机	5 缩机			
正治で	启动	启动方式				7	△/△ ☆ ∀/△				
	臣	型式					干式壳管式				
格	水压降	kpa					< 90				
※ 25	接管	mm	2- DN 125	2- DN 125	2- DN 125	2- DN 150	2- DN 200	2- DN200	2- DN200	2- DN250	2- DN 250
	水浴量	u/⊱m	62.6	77	89.3	102.9	131	153	177	196	219
		型式					干式壳管式				
帮 这 ◇	水压降	kpa					< 90				
と考え	接管	шш	4- DN 80	4– DN80	4– DN80	4- D N 100	4- DN 125	4- DN 125	4- DN 150	4- D N 150	4- DN 150
	水浴量	u/⊱m	72.5	89.3	103	117	151	176	201	225	250
<u> </u>	谷	名称					R22				
<b>GIC シン Edu</b>	充注量	kg	106	132	148	168	220	251	286	316	355
	木	mm	3320	3820	3820	3820	4360	4360	4360	4560	4660
外形尺	恖	mm	1310	1410	1410	1450	1480	1480	1600	1600	1600
	佪	mm	1830	1970	1970	2090	2100	2140	2210	2250	2250
<del>」</del> 一		kg	3100	4000	4300	4800	5200	5600	6200	6600	7000

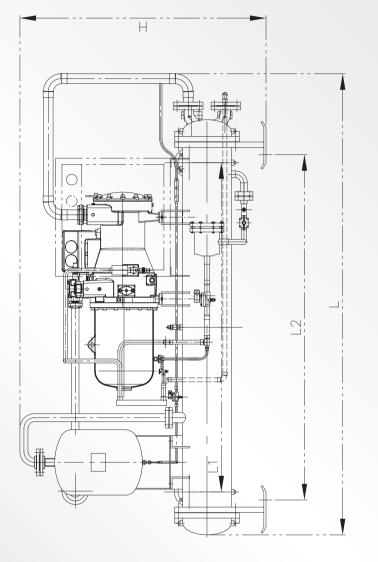
10

○中低温双机性能参数表

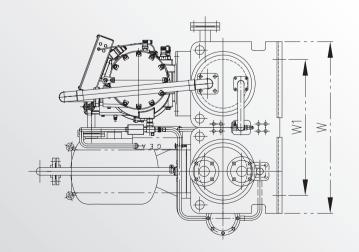
- 1、載冷剂乙二醇质量浓度 40%, 进口温度-5℃, 出口温度-10℃。
  - 2、冷却水进温度 30°C,出温度 35°C。
    - 3、电源:三相五线制, 380V/50HZ
- 4、D表示为双压缩机。
- 5、0-50%-75%-100%能量调节方式或无级能量调节方式。
- 6、顾客提供本公司冷水机组使用的冷却水应符合 GB50050-1995 的规定。







ATER-COOLED SCREW CHILLER



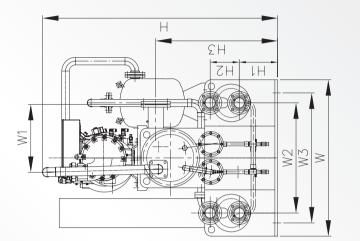
○ 中低温单机低温外形



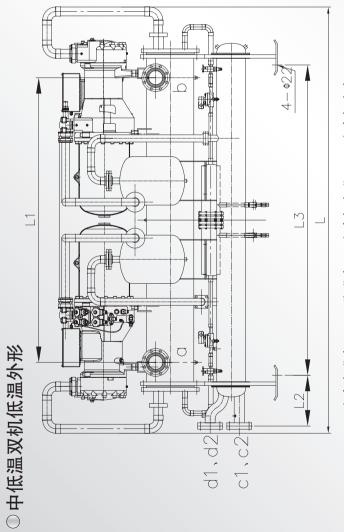
LSB250Z	2200	2450	066	2900	1090
LSB217Z	2200	2450	930	2900	1030
LSB153Z LSB187Z	2450	2450	870	2900	970
LSB153Z	1780	1982	870	2400	026
LSB132Z	1780	1982	820	2400	920
LSB96Z LSB113Z	1780	1982	820	2400	920
LSB96Z	1550	1750	770	2200	870
LSB77Z	1550	1750	710	2200	810
序号 机组型号	L1	L2	LW1		M

Т





ATER-COOLED SCREW CHILLER



0
П
H
d为冷却水出口。
斑
<b>梁</b>
*` D
П
进
¥
c为冷却水进口,
£.
Ϋ́
H
进
尔
К
Ļ,
出
ド
b为冷水进出口,不分进出,
Ř
à
à

LSB1071DZ	3370	480	3760	480	1000	1400	289.5	400	1148	4660	1600	2250
LSB957DZ 1	3270	480	3660	480	1000	1400	289.5	400	1148	4560	1600	2250
LSB862DZ	3150	480	3460	480	1000	1400	270.5	400	1185	4360	1600	2210
LSB748DZ	3150	450	3460	450	1000	1280	299.5	300	1105	4360	1480	2140
LSB642DZ	3150	450	3460	450	1000	1280	299.5	300	1070.5	4360	1480	2100
LSB501DZ	2710	400	2920	400	1000	1250	289.5	270	1070.5	3820	1450	2090
LSB435DZ	2710	350	2920	350	1000	1210	289.5	240	968.5	3820	1410	1970
LSB375DZ	2710	350	2920	350	1000	1210	289.5	240	968.5	3820	1410	1970
LSB305DZ	2200	350	2410	350	006	1110	289.5	240	968.5	3320	1310	1830
序号机组型号	L1	L2	L3	W1	W2	W3	H1	H2	H3	Γ	W	Т