

www.snowman.cn

Version Number: C-RC20-CN-V1.0

雪人集团
SNOWMAN GROUP

25TH



官方微信



营销服务联系方式

福建雪人集团股份有限公司

地址：福建省福州市长乐区航城街道洞江西路8号

电话：+86 (591) 2870 1111

传真：+86 (591) 2870 9222

邮箱：info@snowman.cn

网址：www.snowman.cn

雪人集团保留预先通知便可自行改变其产品的权利，产品技术参数以订货合同或合同技术附件为准。

RefComp

Screw Brine Chiller

CW 系列半封闭螺杆盐水机组



商用螺杆
先进技术

源自意大利，先进的螺杆&
活塞压缩机技术



全球统一服务热线
400-109-6660

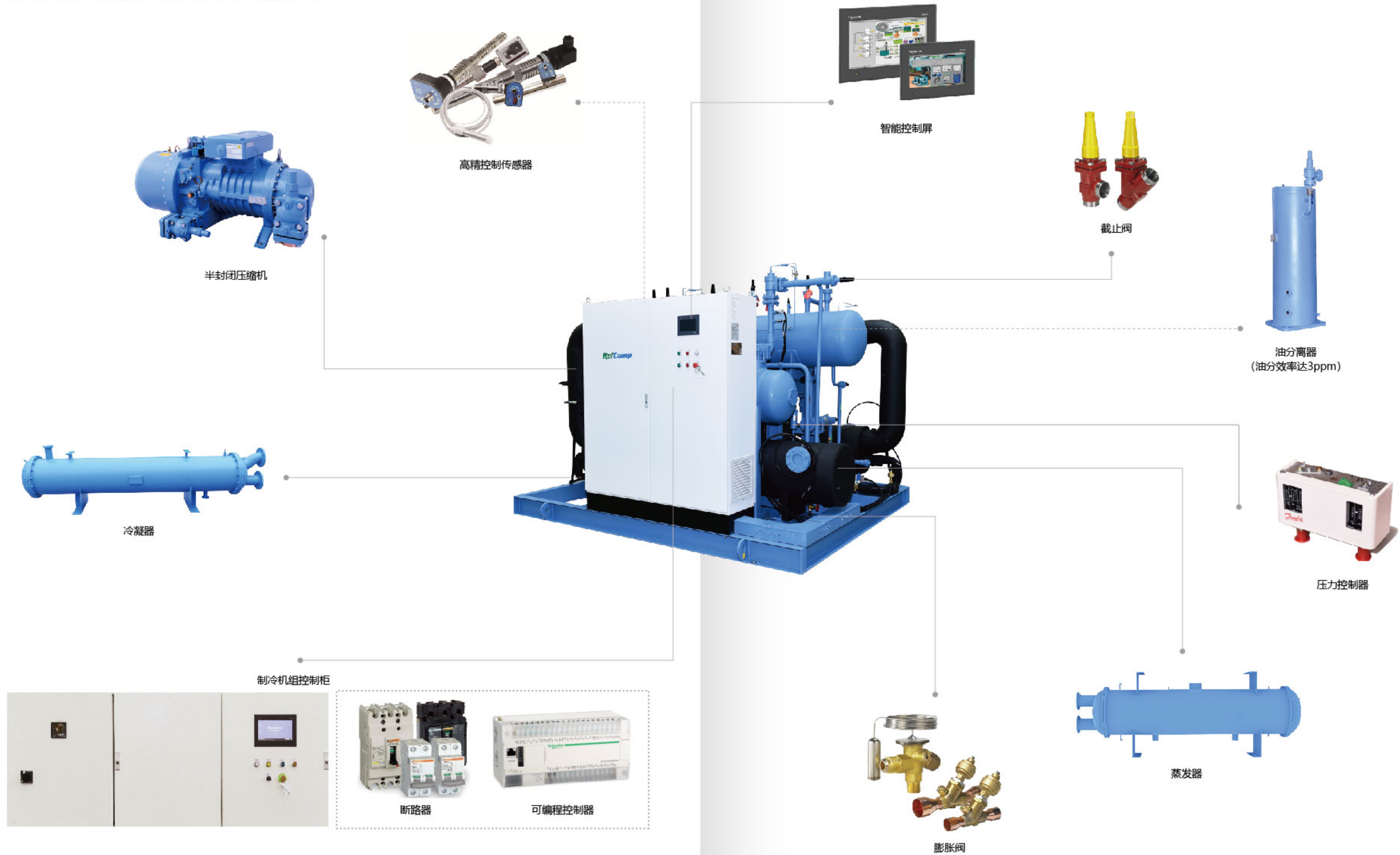


目 录

名 称	页码
CW系列半封闭螺杆盐水机组结构图	01
机组特点	03
使用条件	04
型号说明	04
高温水冷干式盐水机组技术参数表	05
高温水冷满液盐水机组技术参数表	11
中温水冷干式盐水机组技术参数表	12
低温水冷干式盐水机组技术参数表	16
中、高温水冷干式盐水机组系统图	20
高温水冷满液式盐水机组系统图	21
低温水冷干式盐水机组系统图	22
应用领域	23

CW系列半封闭螺杆盐水机组结构图

自动控制设计，优越的能效表现，稳定可靠，高度集成化。



机组特点

- 优化的结构设计，机组采用模块化设计，高度集成，结构简单紧凑，外形美观，占地空间小，安装方便；
- 单机头和多机头设计可以满足不同使用需求；
- 半封闭压缩机吸气冷却电机，电机运行稳定可靠；
- 系统元件均选用知名厂家产品，可靠性高，质量有保证；
- 可采用R507A、R404A、R134a等多种制冷剂；
- 可采用有级和无级调节，负荷灵活可控，满足运行工况变化较大的情况；
- 优越的部分负荷性能，可显著降低运行成本；
- 机组运行效率高，通过优化的传热设计，并采用换热管，使换热器的传热效果较佳；
- 适用范围广，标准机组可实现高温、中温、低温大范围制冷量，可根据用户需要进行非标设计；
- 采用先进的电子膨胀阀，负荷调节准确；
- 裁缝式设计，为用户节省投入和运行费用；
- 采用RefComp半封闭螺杆压缩机，效率高、噪音低、结构紧凑、安装简便；
- 压缩机具有内容积比调节功能，可以降低部分负荷下的运行功耗；
- 可以根据使用情况配置外置油分离器和油冷却器，较大的扩展压缩机的适用范围；
- 冷凝器可按用户要求选配蒸发式，水冷，风冷冷凝，满足不同地区的使用要求；
- 智能化控制中心，配备国际知名品牌可编程控制器和64K真彩触摸屏，操作便捷，运行可靠。控制中心可自动实时记录系统运行参数及故障状况；配置预防性保护系统及远程通讯功能。



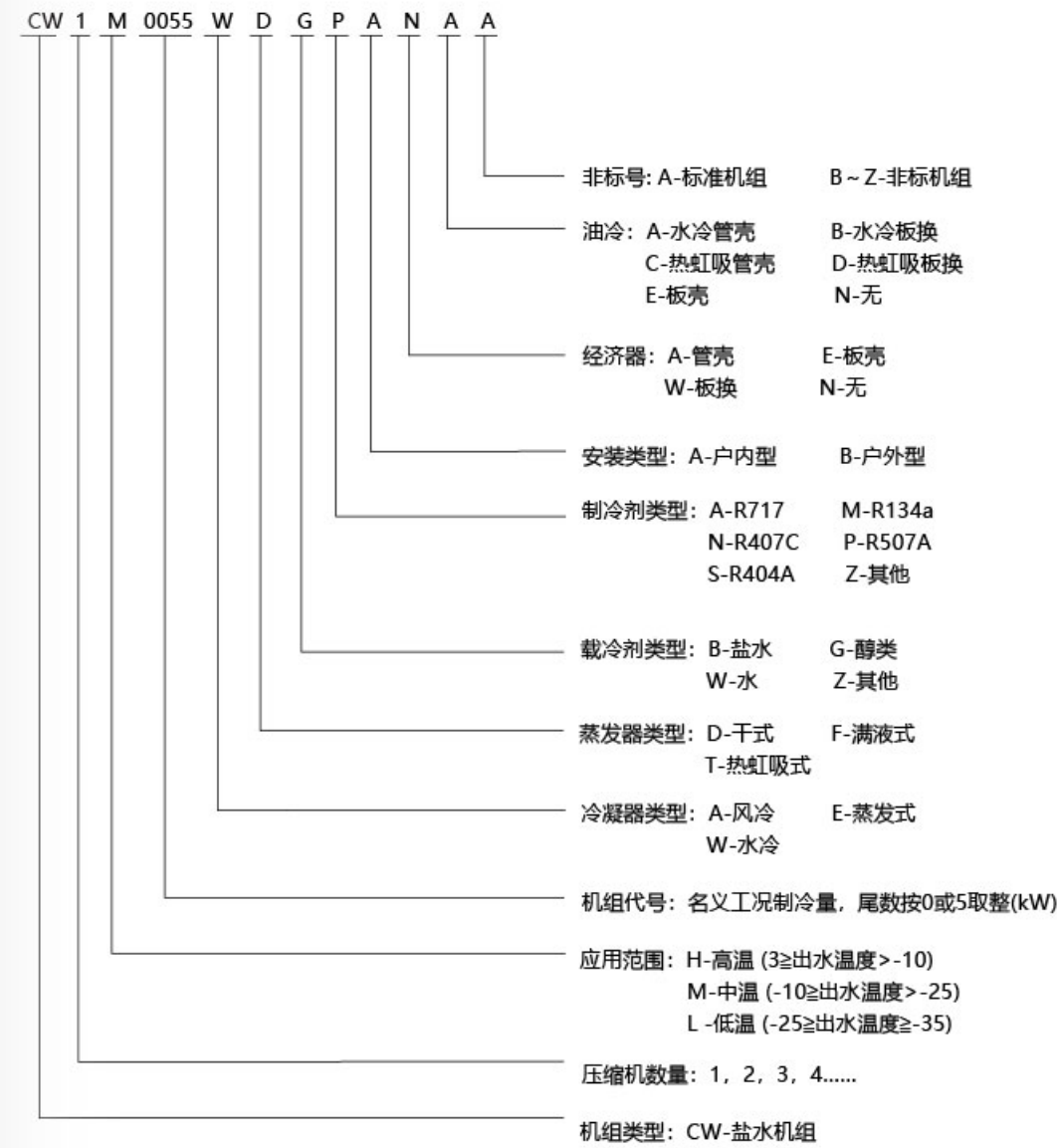
预防性保护

- 具有排气止回阀，可以防止停机时倒转，保护压缩机；
- 具有电机绕组保护功能，可以防止电机过热，保护压缩机稳定运行；
- 具有高低压保护功能，可以保护压缩机和系统在恶劣工况下的稳定运行；
- 具有水流量保护，防止机组在断水情况下运行，保护系统稳定；
- 具有水温保护功能，防止结冰损坏换热器；
- 具有油位保护功能，防止压缩机缺油损坏；
- 具有安全阀，防止系统压力过高。

使用条件

环境温度：+5℃ ~ +40℃
润滑油：须采用雪人提供或认可的冷冻油
冷却水条件：冷却水的水质需满足GB50050《工业循环冷却水处理设计规范》要求
冷却水进水温度：+15℃ ~ +32℃

机组型号说明



高温水冷干式盐水机组技术参数表 (R134a)

机组型号		CW1H_WDGMANNA														
		0135	0155	0175	0185	0220	0245	0285	0330	0375	0400	0425	0470	0530	0590	
制冷能力	kW	137.4	155.7	175.2	188.7	221.0	248.6	286.7	333.6	377.6	403.6	426.1	471.8	532.8	594.9	
	kCal/h	118164	133902	150672	162282	190060	213796	246562	286896	324736	347096	366446	405748	458208	511614	
压缩机	数量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	输入功率	kW	42.3	47.4	51.1	57.2	63.2	72.1	85.4	95.6	101.1	107.8	118.8	132.7	150.7	
	能调	满载-75-50%, min														
	启动方式	Y/△														
	制冷剂	R134a														
	形式	管壳干式蒸发器														
	进出水温	℃	8/3													
	水流量	m³/h	24.6	27.9	31.4	33.8	39.6	44.6	51.4	59.8	67.7	72.3	76.4	84.6	95.5	106.7
	进出水管	mm	89	89	89	89	89	108	108	108	133	133	133	133	159	
	水压降	kPa	≤ 70													
	形式	管壳式冷凝器														
	进出水温	℃	30/35													
冷凝器	水流量	m³/h	30.3	34.2	38.5	41.5	48.1	54.0	62.1	72.5	81.9	87.3	92.4	102.2	115.2	129.0
	进出水管	mm	89	89	89	108	108	108	108	133	133	133	133	159	159	
	水压降	kPa	≤ 70													
	长	mm	2600	2600	2600	2600	2600	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3700	3700	3700
外形尺寸	宽	mm	1000	1000	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1500	1500	1500	1600	
	高	mm	2000	2000	2100	2100	2200	2200	2200	2300	2300	2400	2600	2600	2700	
	净重	kg	2000	2200	2500	2500	3000	3000	3200	3500	4000	4000	4500	4500	5000	
机组重量	运行重量	kg	2500	2700	3000	3000	3700	3700	4000	4300	4800	4800	5500	5500	6000	

- 注：1、电源制式：3P/380V/50Hz，电压波动范围±10%；
- 2、机组进出口采用水法兰连接，如需其它连接方式请在订货时说明；
- 3、由于技术改进，机组的参数、外形尺寸、机组重量等可能有所偏差，具体以实际设计为准；
- 4、以上机型仅为标准机型，可以按照用户需求进行特殊设计。

高温水冷干式盐水机组技术参数表 (R134a) ·续

机组型号		CW1H__WDBMANNA														
		0135	0155	0175	0185	0220	0245	0285	0330	0375	0400	0425	0470	0530	0590	
制冷能力	kW	137.4	155.7	175.2	188.7	221.0	248.6	286.7	333.6	377.6	403.6	426.1	471.8	532.8	594.9	
	kCal/h	118164	133902	150672	162282	190060	213796	246562	286896	324736	347096	366446	405748	458208	511614	
	数量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	输入功率	kW	42.3	47.4	51.1	57.2	63.2	72.1	85.4	95.6	101.1	107.8	118.8	132.7	150.7	
压缩机	能调	满载-75-50%, min														
	启动方式	Y/△														
	制冷剂	R134a														
	形式	管壳干式蒸发器														
蒸发器	进出水温	℃	8/3													
	水流量	m³/h	25.7	29.2	32.8	35.4	41.4	46.4	53.8	62.5	70.8	75.7	80.0	88.5	100.0	111.6
	进出水管	mm	89	89	89	89	108	108	108	108	133	133	133	133	159	159
	水压降	kPa	≤ 70													
冷凝器	形式	管壳式冷凝器														
	进出水温	℃	30/35													
	水流量	m³/h	30.3	34.2	38.5	41.5	48.1	54.0	62.1	72.5	81.9	87.3	92.4	102.2	115.2	129.0
	进出水管	mm	89	89	89	108	108	108	108	133	133	133	133	159	159	159
外形尺寸	水压降	kPa	≤ 70													
	长	mm	2600	2600	2600	2600	2600	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3700	3700	3700
	宽	mm	1000	1000	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1500	1500	1500	1600	1600
	高	mm	2000	2000	2100	2100	2200	2200	2200	2300	2300	2300	2400	2600	2600	2700
机组重量	净重	kg	2000	2200	2500	2500	3000	3000	3200	3500	4000	4000	4500	4500	5000	5000
	运行重量	kg	2500	2700	3000	3000	3700	3700	4000	4300	4800	4800	5500	5500	6000	6000

- 注：1、电源制式：3P/380V/50Hz，电压波动范围±10%；
- 2、机组进出口采用水法兰连接，如需其它连接方式请在订货时说明；
- 3、由于技术改进，机组的参数、外形尺寸、机组重量等可能有所偏差，具体以实际设计为准；
- 4、以上机型仅为标准机型，可以按照用户需求进行特殊设计。

高温水冷干式盐水机组技术参数表 (R507A)

机组型号		CW1H___WDGPANNA														
		0095	0120	0140	0165	0190	0230	0255	0275	0315	0350	0400	0440	0475	0550	
制冷能力	kW	95.7	121.7	142.0	166.3	192.3	232.0	258.0	276.7	317.8	352.1	403.2	444.4	475.1	553.9	
	kCal/h	82302	104662	122120	143018	165378	199520	221880	237962	273308	302806	346752	382184	408586	476354	
压缩机	数量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	输入功率	26.9	34.2	39.9	46.8	54.1	65.2	72.5	77.8	101.3	112.0	128.6	141.6	151.2	176.2	
	能调	满载-75-50%, min														
	启动方式	Y/△														
	制冷剂	R507A														
	形式	管壳干式蒸发器														
	形式	8/3														
	进出水温	℃	8/3													
蒸发器	水流量	18.1	23.1	27.0	31.6	36.5	44.1	49.0	56.6	60.4	66.9	76.6	84.5	90.3	105.3	
	进出水管	76	76	89	89	89	108	108	108	108	133	133	133	133	159	
	水压降	≤ 70														
	形式	管壳式冷凝器														
冷凝器	进出水温	30/35														
	水流量	21.2	27.0	31.5	36.9	42.7	51.5	57.2	61.4	72.6	80.3	92.0	101.5	108.4	126.4	
	进出水管	76	89	89	89	108	108	108	108	133	133	133	159	159	159	
	水压降	≤ 70														
外形尺寸	长	2500	2500	2500	2500	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3700	3700	3700	3700	
	宽	1200	1200	1200	1300	1300	1400	1400	1500	1500	1500	1600	1700	1700	1700	
	高	1800	1800	1800	2000	2000	2100	2100	2200	2300	2300	2400	2500	2500	2500	
	净重	1200	1200	1500	1500	1800	1800	2100	2100	2500	2500	3000	3500	3500	4000	
机组重量	运行重量	1500	1500	1800	1800	2200	2200	2500	2500	3000	3000	3800	4200	4200	4800	

注：1、电源制式：3P/380V/50Hz，电压波动范围±10%；
2、机组进出口采用法兰连接，如需其它连接方式请在订货时说明；
3、由于技术改进，机组的参数、外形尺寸、机组重量等可能有所偏差，具体以实际设计为准；
4、以上机型仅为标准机型，可以按照用户需求进行特殊设计。

注：1、电源制式：3P/380V/50Hz，电压波动范围±10%；
2、机组进出口采用法兰连接，如需其它连接方式请在订货时说明；
3、由于技术改进，机组的参数、外形尺寸、机组重量等可能有所偏差，具体以实际设计为准；
4、以上机型仅为标准机型，可以按照用户需求进行特殊设计。

高温水冷干式盐水机组技术参数表 (R507A) ·续

机组型号		CW1H__WDBPANNA														
		0095	0120	0140	0165	0190	0230	0255	0275	0315	0350	0400	0440	0475	0550	
制冷能力	kW	95.7	121.7	142.0	166.3	192.3	232.0	258.0	276.7	317.8	352.1	403.2	444.4	475.1	553.9	
	kCal/h	82302	104662	122120	143018	165378	199520	221890	237962	273308	302806	346752	382184	408586	476354	
压缩机	数量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	输入功率	26.9	34.2	39.9	46.8	54.1	65.2	72.5	77.8	101.3	112.0	128.6	141.6	151.2	176.2	
	能调	满载-75-50%, min														
	启动方式	Y/△														
	制冷剂	R507A														
	形式	管壳干式蒸发器														
	进出水温	8/3														
	水流量	17.9	22.8	26.6	31.2	36.0	43.0	48.4	51.9	59.6	66.0	75.6	83.3	89.1	103.9	
	进出水管	76	76	89	89	89	108	108	108	108	133	133	133	133	159	
	水压降	≤ 70														
	形式	管壳式冷凝器														
	进出水温	30/35														
冷凝器	水流量	21.2	27.0	31.5	36.9	42.7	51.5	57.2	61.4	72.6	80.3	92.0	101.5	108.4	126.4	
	进出水管	76	89	89	89	108	108	108	108	133	133	133	159	159	159	
	水压降	≤ 70														
	长	2500	2500	2500	2500	3200	3200	3200	3200	3200	3200	3700	3700	3700	3700	
外形尺寸	宽	1200	1200	1200	1300	1300	1400	1400	1500	1500	1500	1600	1700	1700	1700	
	高	1800	1800	1800	2000	2000	2100	2100	2200	2300	2300	2400	2500	2500	2500	
	净重	1200	1200	1500	1500	1800	1800	2100	2100	2500	2500	3000	3500	3500	4000	
机组重量	运行重量	1500	1500	1800	1800	2200	2200	2500	2500	3000	3000	3800	4200	4200	4800	

- 注：1、电源制式：3P/380V/50Hz, 电压波动范围±10%；
2、机组进出口采用法兰连接，如需其它连接方式请在订货时说明；
3、由于技术改进，机组的参数、外形尺寸、机组重量等可能有所偏差，具体以实际设计为准；
4、以上机型仅为标准机型，可以按照用户需求进行特殊设计。

- 注：1、电源制式：3P/380V/50Hz, 电压波动范围±10%；
2、机组进出口采用法兰连接，如需其它连接方式请在订货时说明；
3、由于技术改进，机组的参数、外形尺寸、机组重量等可能有所偏差，具体以实际设计为准；
4、以上机型仅为标准机型，可以按照用户需求进行特殊设计。

高温水冷满液式盐水机组技术参数表 (R507A)

机组型号		CW1H__WFGPANNA				CW2H__WFGPANNA									
		0515	0600	0555	0595	0685	0760	0870	0960	1030	1200				
制冷能力	kW	515.0	600.5	555.2	595.2	689.0	763.4	874.2	963.4	1030.0	1201.0				
	kCal/h	442900	516430	477472	511872	592540	656524	751812	828524	885800	1032860				
压缩机	数量	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2				
	输入功率	153.5	179.0	143.8	154.2	205.6	227.6	261.2	287.6	307.0	358.0				
	能调	满载-75-50%, min													
	启动方式	Y/△													
	制冷剂	R507A													
	形式	管壳满液式蒸发器													
	形式	8/3													
	进出水温	℃	8/3												
蒸发器	水流量	92.4	107.7	99.6	106.8	123.6	136.9	156.8	172.8	184.7	215.4				
	进出水管	133	159	159	159	159	159	159	219	219	219				
	水压降	≤ 70													
	形式	管壳式水冷冷凝器													
冷凝器	进出水温	℃	30/35												
	水流量	m³/h	116.0	135.3	121.3	130.1	155.3	172.0	197.0	217.1	232.0	270.6			
	进出水管	mm	159	159	159	159	159	219	219	219	219	219			
	水压降	kPa	≤ 70												
外形尺寸	长	mm	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200	4200			
	宽	mm	1600	1600	2300	2350	2350	2350	2400	2400	2400	2400			
	高	mm	2400	2400	2100	2200	2200	2200	2300	2300	2300	2400			
	净重	kg	4000	4500	5000	5000	5500	5500	6500	6500	7000	8000			
机组重量	运行重量	kg	4800	5300	6000	6000	6500	6500	7500	7500	8500				

- 注：1、电源制式：3P/380V/50Hz，电压波动范围±10%；
2、机组进出口采用水法兰连接，如需其它连接方式请在订货时说明；
3、由于技术改进，机组的参数、外形尺寸、机组重量等可能有所偏差，具体以实际设计为准；
4、以上机型仅为标准机型，可以按照用户需求进行特殊设计。

中温水冷干式盐水机组技术参数表 (R507A)

机组型号		CW1M__WDGPANAA													
		0050	0070	0080	0095	0110	0135	0150	0160	0180	0205	0235	0270	0290	0340
制冷能力	kW	54.3	72.6	84.7	98.1	113.4	136.9	152.2	161.7	184.8	206.7	239.3	270.4	290.1	340.1
	kCal/h	46698	62436	72842	84366	97524	117734	130892	139062	158928	177762	205798	232544	249486	292486
压缩机	数量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	输入功率	27.4	34.0	38.7	47.1	54.7	65.7	72.9	78.0	86.1	95.3	109.2	120.3	128.4	149.9
	能调	满载-75-50%, min													
	启动方式	Y/△													
蒸发器	制冷剂	R507A													
	形式	管壳干式蒸发器													
	形式	-5/-10													
	进出水温	℃													
冷凝器	水流量	10.5	14.0	16.4	19.0	21.9	26.5	29.5	31.3	35.8	40.0	46.3	52.3	56.1	65.8
	进出水管	57	57	76	76	76	89	89	89	89	89	108	108	108	133
	水压降	kPa													
	形式	管壳式冷凝器													
外形尺寸	进出水温	℃													
	水流量	14.1	18.5	21.4	25.1	29.1	35.0	39.0	41.5	46.9	52.3	60.3	67.6	72.5	84.8
	进出水管	57	76	76	89	89	89	89	108	108	108	133	133	133	133
	水压降	kPa													
机组重量	长	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	3300	3300	3300	3300	3300
	宽	1300	1300	1300	1300	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1500	1500	1550	1550
	高	1500	1700	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1900	2050	2050	2050	2050
	净重	1500	1500	1500	1500	1800	1800	2100	2100	2100	2500	2500	3000	3000	3500
机组重量	运行重量	1800	1800	1800	1800	2200	2200	2500	2500	2500	3000	3000	3000	3600	4200

- 注：1、电源制式：3P/380V/50Hz，电压波动范围±10%；
2、机组进出口采用水法兰连接，如需其它连接方式请在订货时说明；
3、由于技术改进，机组的参数、外形尺寸、机组重量等可能有所偏差，具体以实际设计为准；
4、以上机型仅为标准机型，可以按照用户需求进行特殊设计。

中温水冷干式盐水机组技术参数表 (R507A) ·续

机组型号		CW2M___WDGPANAA														
		0105	0145	0165	0195	0225	0270	0300	0320	0365	0410	0475	0540	0580	0680	
制冷能力	kW	108.6	145.2	165.4	196.2	226.8	273.8	304.4	324.4	369.6	413.4	478.6	540.8	580.2	680.2	
	kCal/h	93396	124872	142244	168732	195048	235468	261784	278984	317856	355524	411596	465088	498972	584972	
压缩机	数量	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	输入功率	kW	54.8	77.6	94.2	109.4	131.4	145.8	156.0	172.2	190.6	218.4	240.6	256.8	298.8	
	能调	满载-75-50%, min														
	启动方式	Y/△														
	制冷剂	R507A														
	形式	管壳干式蒸发器														
	进出水温	℃	-5/-10													
	水流量	m³/h	21.0	28.0	32.8	38.0	43.8	53.0	59.0	62.6	71.6	80.0	92.6	104.6	112.2	131.6
	进出水管	mm	76	89	89	89	108	108	108	108	133	133	159	159	159	
	水压降	kPa	≤ 70													
	形式	管壳式冷凝器														
	进出水温	℃	30/35													
冷凝器	水流量	m³/h	28.2	37.0	42.8	50.2	58.2	70.0	78.0	83.0	93.8	104.6	120.6	135.2	145.0	169.6
	进出水管	mm	89	89	108	108	108	133	133	133	133	159	159	159	219	
	水压降	kPa	≤ 70													
	长	mm	2800	2800	2800	3300	3300	3300	3300	3300	3800	3800	3800	3800	3800	
外形尺寸	宽	mm	2100	2200	2200	2200	2300	2300	2300	2350	2350	2400	2400	2400	2400	
	高	mm	1800	1800	1900	2000	2050	2050	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	
	净重	kg	3500	3500	4000	4000	4500	4500	5000	5000	5500	5500	6000	6000	6500	
机组重量	运行重量	kg	4200	4200	4800	4800	5400	5400	6000	6000	6500	6500	7000	7000	7500	

- 注：1、电源制式：3P/380V/50Hz，电压波动范围±10%；
2、机组进出口采用水法兰连接，如需其它连接方式请在订货时说明；
3、由于技术改进，机组的参数、外形尺寸、机组重量等可能有所偏差，具体以实际设计为准；
4、以上机型仅为标准机型，可以按照用户需求进行特殊设计。

- 注：1、电源制式：3P/380V/50Hz，电压波动范围±10%；
2、机组进出口采用水法兰连接，如需其它连接方式请在订货时说明；
3、由于技术改进，机组的参数、外形尺寸、机组重量等可能有所偏差，具体以实际设计为准；
4、以上机型仅为标准机型，可以按照用户需求进行特殊设计。

中温水冷干式盐水机组技术参数表 (R507A) ·续

机组型号		CW1M___WDBPANAA														
		0050	0070	0080	0095	0110	0135	0150	0160	0180	0205	0235	0270	0290	0340	
制冷能力	kW	54.3	72.6	84.7	98.1	113.4	136.9	152.2	161.7	184.8	206.7	239.3	270.4	290.1	340.1	
	kCal/h	46698	62436	72842	84366	97524	117734	130892	139062	158928	177762	205798	232544	249486	292486	
	数量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
压缩机	输入功率	kW	27.4	34.0	38.7	47.1	54.7	65.7	72.9	78.0	86.1	95.3	109.2	120.3	149.9	
	能调		满载-75-50%, min													
	启动方式		Y/△													
	制冷剂		R507A													
	形式		管壳干式蒸发器													
蒸发器	进出水温	℃	-5/-10													
	水流量	m³/h	10.9	14.6	17.0	19.7	22.8	27.4	30.5	32.5	37.0	41.5	48.0	54.3	58.2	68.3
	进出水管	mm	57	76	76	76	76	89	89	89	89	108	108	108	108	133
	水压降	kPa	≤ 70													
	形式		管壳式冷凝器													
冷凝器	进出水温	℃	30/35													
	水流量	m³/h	14.1	18.5	21.4	25.1	29.1	35.0	39.0	41.5	46.9	52.3	60.3	67.6	72.5	84.8
	进出水管	mm	57	76	76	89	89	89	89	108	108	108	108	133	133	133
	水压降	kPa	≤ 70													
外形尺寸	长	mm	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	3300	3300	3300	3300	3300
	宽	mm	1300	1300	1300	1300	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1500	1500	1550	1550
	高	mm	1500	1700	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1900	2050	2050	2050	2050
	净重	kg	1500	1500	1500	1500	1800	1800	2100	2100	2100	2500	2500	3000	3000	3500
机组重量	运行重量	kg	1800	1800	1800	1800	2200	2200	2500	2500	2500	3000	3000	3600	3600	4200

- 注：1、电源制式：3P/380V/50Hz，电压波动范围±10%；
2、机组进出口采用水法兰连接，如需其它连接方式请在订货时说明；
3、由于技术改进，机组的参数、外形尺寸、机组重量等可能有所偏差，具体以实际设计为准；
4、以上机型仅为标准机型，可以按照用户需求进行特殊设计。

中温水冷干式盐水机组技术参数表 (R507A) ·续

机组型号		CW2M___WDBPANAA														
		0105	0145	0165	0195	0225	0270	0300	0320	0365	0410	0475	0540	0580	0680	
制冷能力	kW	108.6	145.2	165.4	196.2	226.8	273.8	304.4	324.4	369.6	413.4	478.6	540.8	580.2	680.2	
	kCal/h	93396	124872	142244	168732	195048	235468	261784	278984	317856	355524	411596	465088	498972	584972	
	数量	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	输入功率	kW	54.8	77.6	94.2	109.4	131.4	145.8	156.0	172.2	190.6	218.4	240.6	256.8	298.8	
压缩机	能调	满载~75~50%, min														
	启动方式	Y/△														
	制冷剂	R507A														
	形式	管壳干式蒸发器														
蒸发器	进出水温	℃	-5/-10													
	水流量	m³/h	21.8	29.2	34.0	39.4	45.6	54.8	61.0	65.0	74.0	83.0	96.0	108.6	116.4	136.4
	进出水管	mm	76	89	89	89	108	108	108	133	133	133	159	159	159	159
	水压降	kPa	≤ 70													
冷凝器	形式	管壳式冷凝器														
	进出水温	℃	30/35													
	水流量	m³/h	28.2	37.0	42.8	50.2	58.2	70.0	78.0	83.0	93.8	104.6	120.6	135.2	145.0	169.6
	进出水管	mm	89	89	108	108	108	133	133	133	133	159	159	159	159	219
外形尺寸	水压降	kPa	≤ 70													
	长	mm	2800	2800	2800	3300	3300	3300	3300	3300	3800	3800	3800	3800	3800	3800
	宽	mm	2100	2200	2200	2200	2300	2300	2300	2350	2350	2350	2400	2400	2400	2400
	高	mm	1800	1800	1900	2000	2050	2050	2050	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
机组重量	净重	kg	3500	3500	4000	4000	4500	4500	5000	5000	5500	5500	6000	6000	6500	6500
	运行重量	kg	4200	4200	4800	4800	5400	5400	6000	6000	6500	6500	7000	7000	7500	7500

注: 1、电源制式: 3P/380V/50Hz, 电压波动范围±10%;
2、机组进出口采用水法兰连接, 如需其它连接方式请在订货时说明;
3、由于技术改进, 机组的参数、外形尺寸、机组重量等可能有所偏差, 具体以实际设计为准;
4、以上机型仅为标准机型, 可以按照用户需求进行特殊设计。

低温水冷干式盐水机组技术参数表 (R507A)

机组型号		CW1L___WDGPAWAA															
		0040	0050	0060	0070	0080	0095	0105	0115	0145	0160	0190	0205	0215	0245		
制冷能力	kW	42.3	53.9	61.5	73.4	84.5	99.6	109.1	115.0	147.8	162.9	193.3	205.1	217.0	249.4		
	kCa/h	36378	46354	52890	63124	72670	85656	93826	98900	127108	140094	166238	176386	186620	214484		
压缩机	数量	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	输入功率	kW	28.3	33.7	37.3	45.4	52.2	61.3	66.9	70.9	90.3	98.2	114.5	118.1	123.7	141.7	
	能调	满载-75-50%, min															
	启动方式	Y/△															
	制冷剂	R507A															
	形式	管壳干式蒸发器															
	进出水温	℃	-20/-25														
	水流量	m³/h	8.7	11.1	12.6	15.1	17.4	20.5	22.4	23.6	30.3	33.4	39.7	42.1	44.6	51.2	
	进出水管	mm	45	57	57	76	76	76	76	76	89	89	89	108	108	108	
	水压降	kPa	≤ 70														
	形式	管壳式冷凝器															
	进出水温	℃	30/35														
冷凝器	水流量	m³/h	12.0	15.2	17.1	20.6	23.7	27.9	30.5	32.2	41.2	48.0	53.3	56.0	59.0	67.7	
	进出水管	mm	57	76	76	76	76	89	89	89	108	108	108	108	108	133	
	水压降	kPa	≤ 70														
	长	mm	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2800	3400	3400	3400	3400	
外形尺寸	宽	mm	1100	1100	1100	1200	1200	1300	1300	1300	1500	1500	1500	1600	1600	1600	
	高	mm	1500	1500	1500	1600	1600	1700	1700	1700	1800	1800	1800	1900	1900	1900	
	净重	kg	1500	1500	1500	2000	2000	2500	2500	2500	3000	3000	3000	3500	3500	3500	
机组重量	运行重量	kg	1800	1800	1800	2400	2400	3000	3000	3000	3600	3600	4200	4200	4200	4200	

注: 1、电源制式: 3P/380V/50Hz, 电压波动范围±10%;
2、机组进出口采用水法兰连接, 如需其它连接方式请在订货时说明;
3、由于技术改进, 机组的参数、外形尺寸、机组重量等可能有所偏差, 具体以实际设计为准;
4、以上机型仅为标准机型, 可以按照用户需求进行特殊设计。

低温水冷干式盐水机组技术参数表 (R507A) ·续

机组型号		CW2L__WDGPAWAA														
		0080	0105	0120	0145	0165	0195	0215	0230	0295	0325	0385	0410	0430	0495	
制冷能力	kW	84.6	107.8	123.0	146.8	169.0	199.2	218.2	230.0	295.6	325.8	386.6	410.2	434.0	498.8	
	kCal/h	72756	92708	105780	126248	145340	171312	187652	197800	254216	280188	332476	352772	373240	428968	
压缩机	数量	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
	输入功率	56.6	67.4	74.6	90.8	104.4	122.6	133.8	141.8	180.6	196.4	229.0	236.2	247.4	283.4	
	能调	满载-75-50%, min														
	启动方式	Y/△														
	制冷剂	R507A														
	形式	管壳干式蒸发器														
	进出水温	-20/-25														
	水流量	17.4	22.1	25.3	30.1	34.7	40.9	44.8	47.2	60.7	66.9	79.4	84.2	89.1	102.4	
蒸发器	进出水管	76	76	89	89	89	108	108	108	108	133	133	133	133	159	
	水压降	≤ 70														
	形式	管壳式冷凝器														
	进出水温	30/35														
冷凝器	水流量	24.4	30.3	34.2	41.1	47.3	55.7	60.9	64.4	82.4	90.4	106.6	111.9	118.0	135.4	
	进出水管	89	89	89	108	108	108	108	133	133	133	159	159	159	159	
	水压降	≤ 70														
	长	2800	2800	2800	2800	3400	3400	3400	3400	3800	3800	3800	3800	3800	3800	
外形尺寸	宽	1700	1700	1700	2000	2000	2200	2200	2200	2300	2300	2300	2500	2500	2500	
	高	1500	1500	1500	1600	1600	1700	1700	1700	1800	1800	1800	1900	1900	1900	
	净重	2000	2000	2000	3000	3000	4000	4000	4000	4500	4500	4500	5000	5000	5000	
机组重量	运行重量	2400	2400	2400	3600	3600	4600	4600	4600	5400	5400	5400	6000	6000	6000	

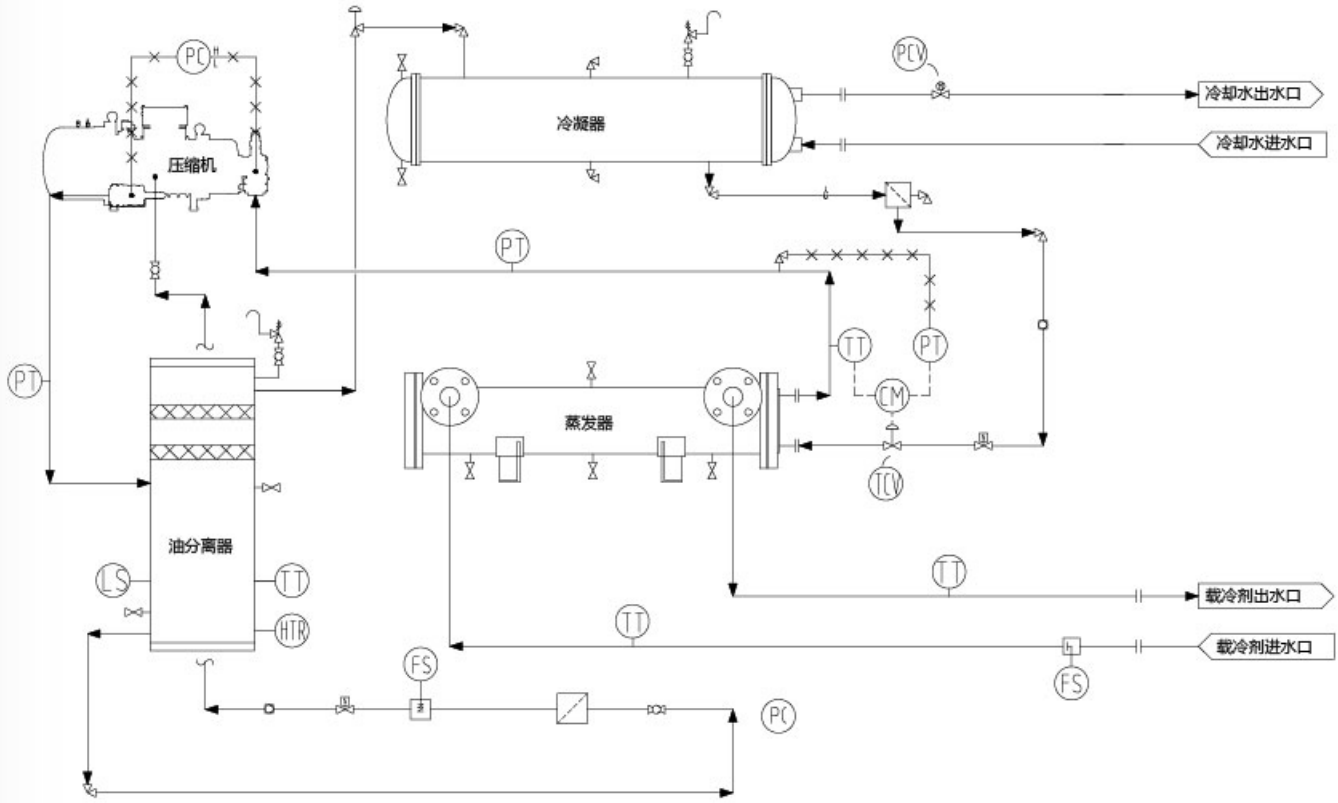
注: 1、电源制式: 3P/380V/50Hz, 电压波动范围±10%;
2、机组进出口采用法兰连接, 如需其它连接方式请在订货时说明;
3、由于技术改进, 机组的参数、外形尺寸、机组重量等可能有所偏差, 具体以实际设计为准;
4、以上机型仅为标准机型, 可以按照用户需求进行特殊设计。

注: 1、电源制式: 3P/380V/50Hz, 电压波动范围±10%;
2、机组进出口采用法兰连接, 如需其它连接方式请在订货时说明;
3、由于技术改进, 机组的参数、外形尺寸、机组重量等可能有所偏差, 具体以实际设计为准;
4、以上机型仅为标准机型, 可以按照用户需求进行特殊设计。

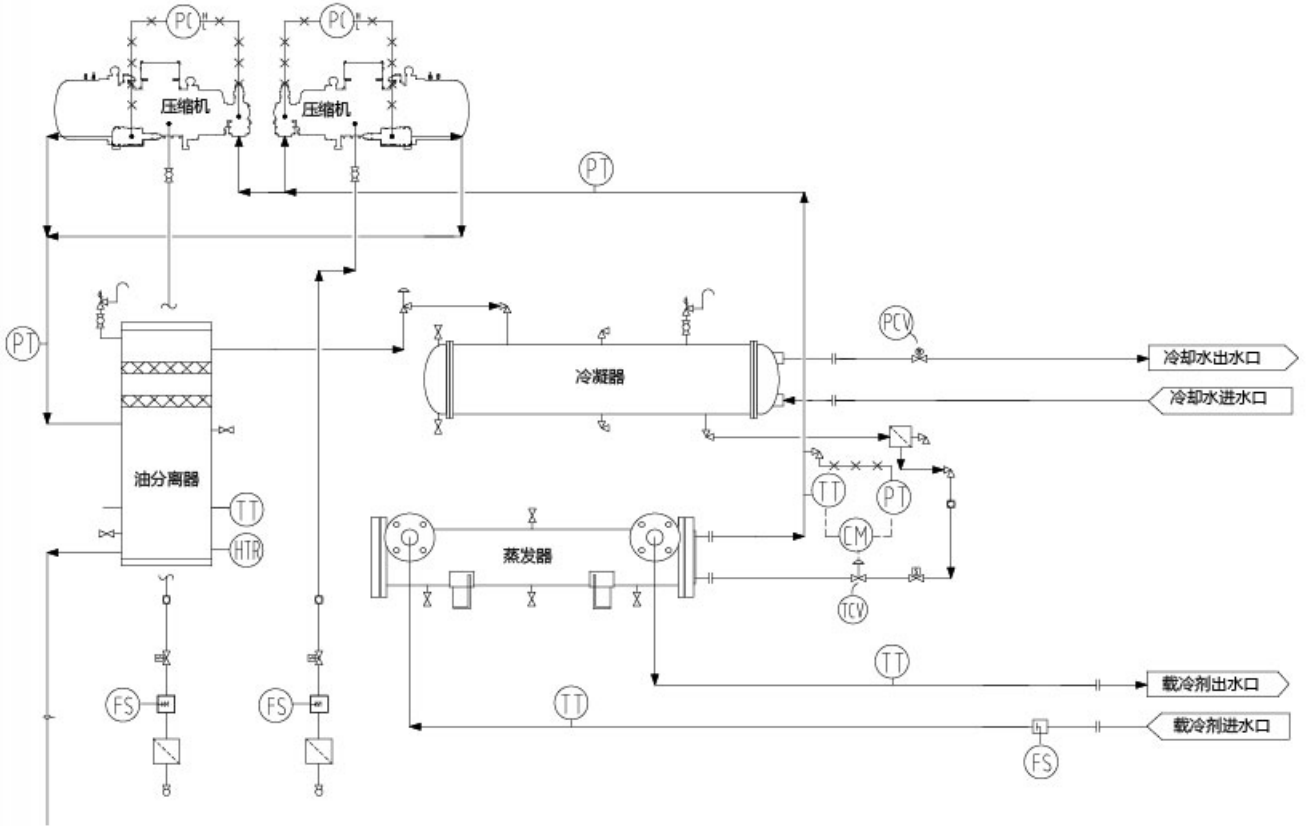
机组型号		CW2L_WDBPAWAA															
		0080	0105	0120	0145	0165	0195	0215	0230	0295	0325	0385	0410	0430	0495		
制冷能力	kW	84.6	107.8	123.0	146.8	169.0	199.2	218.2	230.0	295.6	325.8	386.6	410.2	434.0	498.8		
	kCal/h	72756	92708	105780	126248	145340	171312	187652	197800	254216	280188	332476	352772	373240	428968		
压缩机	数量	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
	输入功率 kW	56.6	67.4	74.6	90.8	104.4	122.6	133.8	141.8	180.6	196.4	229.0	236.2	247.4	283.4		
能调		满载: 75-50%, min															
启动方式		Y/△															
制冷剂		R507A															
形式		管壳干式蒸发器															
蒸发器	形式	-20/-25															
	进出水温 °C																
	水流量 m³/h	17.3	22.1	25.2	30.0	34.6	40.7	44.6	47.0	60.5	66.6	79.1	83.9	88.8	102.0		
	进出水管 mm	76	76	89	89	89	108	108	108	108	133	133	233	133	159		
冷凝器	水压降 kPa	≤ 70															
	形式	管壳式冷凝器															
	进出水温 °C	30/35															
	水流量 m³/h	24.4	30.3	34.2	41.1	47.3	55.7	60.9	64.4	82.4	90.4	106.6	111.9	118.0	135.4		
外形尺寸	进出水管 mm	89	89	89	108	108	108	108	133	133	133	159	159	159	159		
	水压降 kPa	≤ 70															
	长 mm	2800	2800	2800	2800	3400	3400	3400	3400	3800	3800	3800	3800	3800	3800		
	宽 mm	1700	1700	1700	2000	2000	2200	2200	2200	2300	2300	2300	2500	2500	2500		
机组重量	高 mm	1500	1500	1500	1600	1600	1700	1700	1700	1800	1800	1800	1900	1900	1900		
	净重 kg	2000	2000	2000	3000	3000	4000	4000	4000	4500	4500	4500	5000	5000	5000		
运行重量		2400	2400	2400	3600	3600	4600	4600	4600	5400	5400	5400	6000	6000	6000		

注: 1、电源制式: 3P/380V/50Hz, 电压波动范围±10%;
2、机组进出口采用法兰连接, 如需其它连接方式请在订货时说明;
3、由于技术改进, 机组的参数、外形尺寸、机组重量等可能有所偏差, 具体以实际设计为准;
4、以上机型均为标准机型, 可以按照用户需求进行特殊设计。

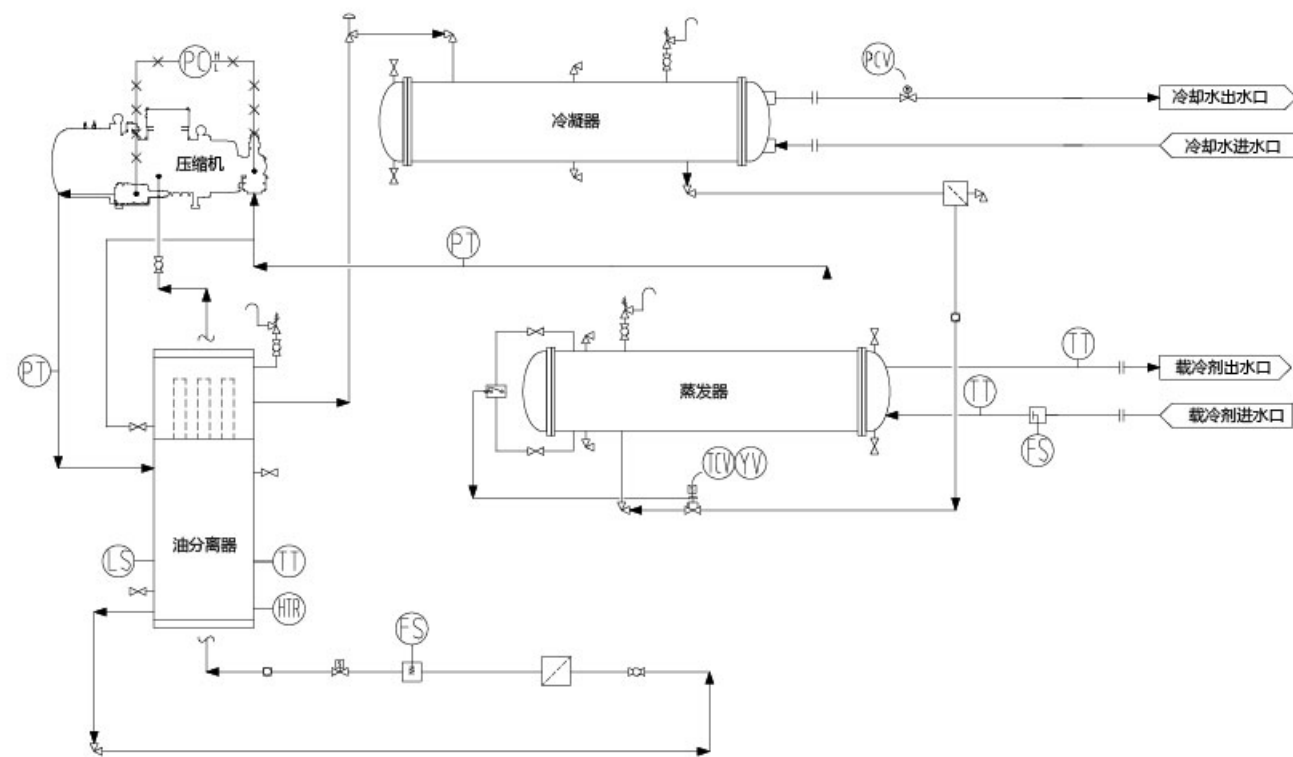
中、高温水冷干式盐水机组系统图 (单机头)



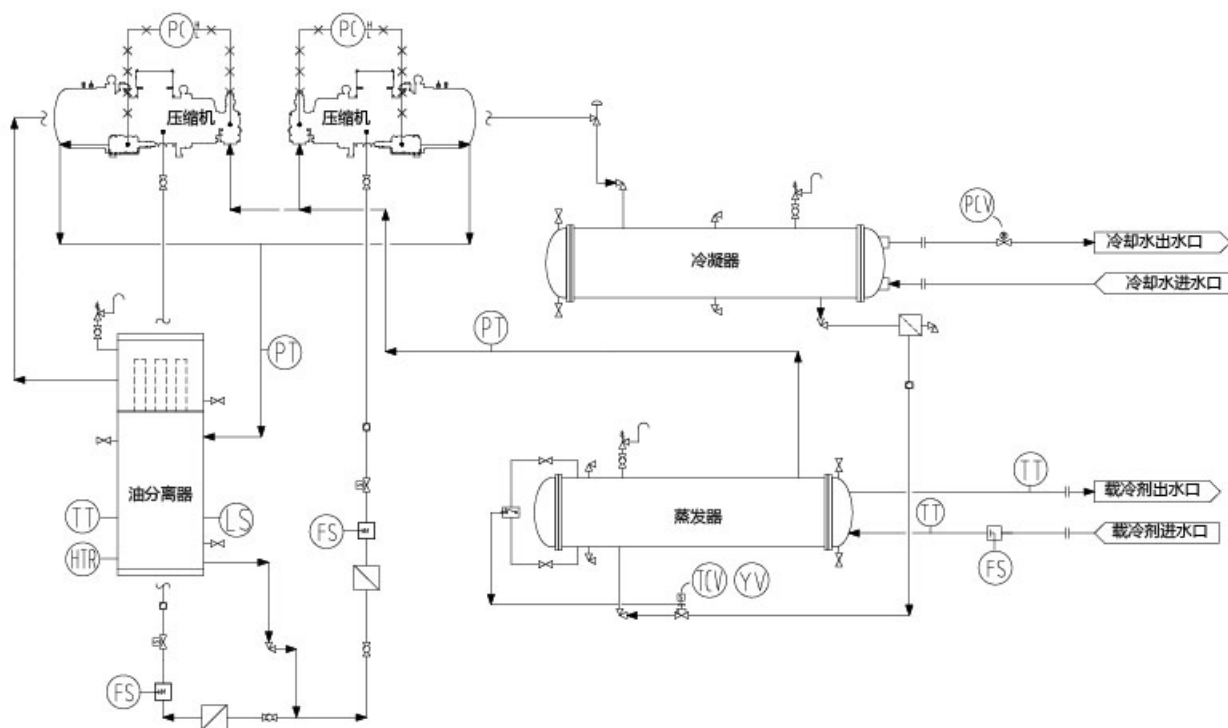
中、高温水冷干式盐水机组系统图 (双机头)



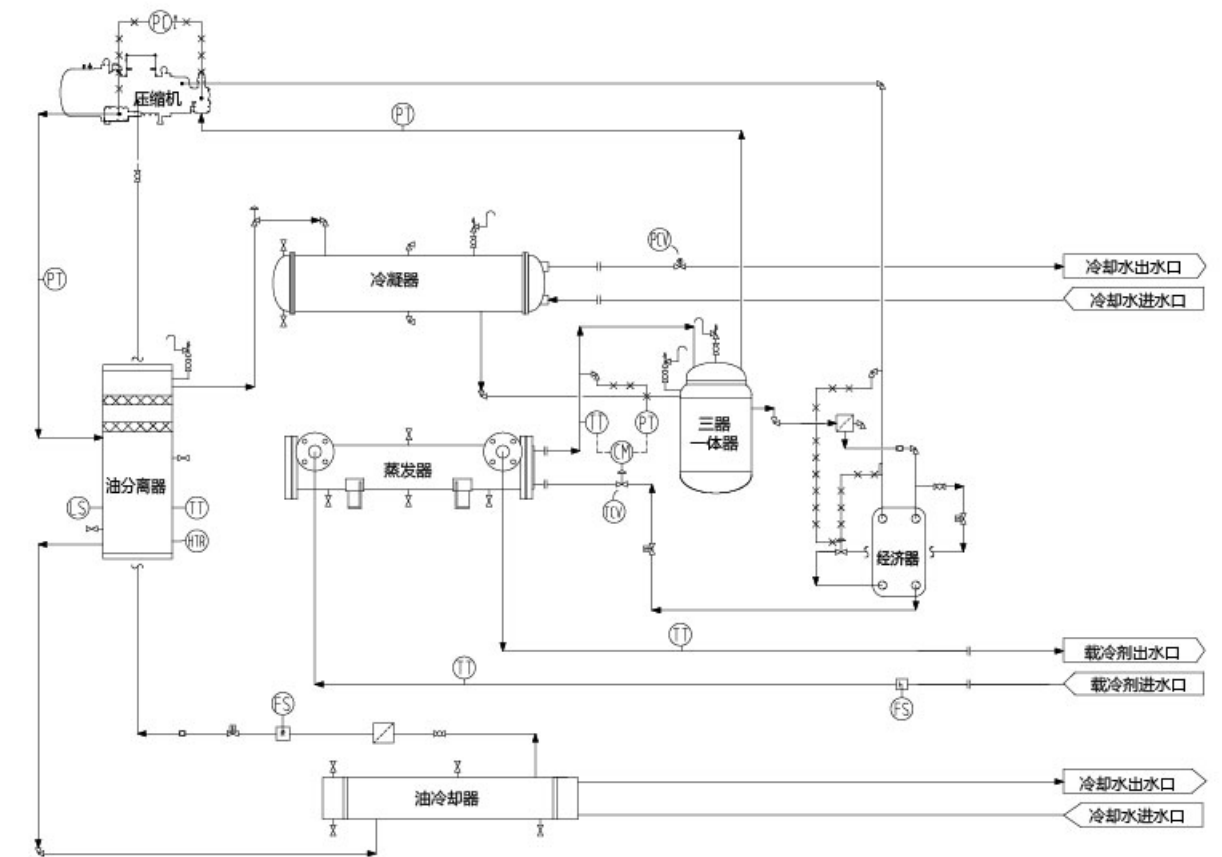
高温水冷满液式盐水机组系统图（单机头）



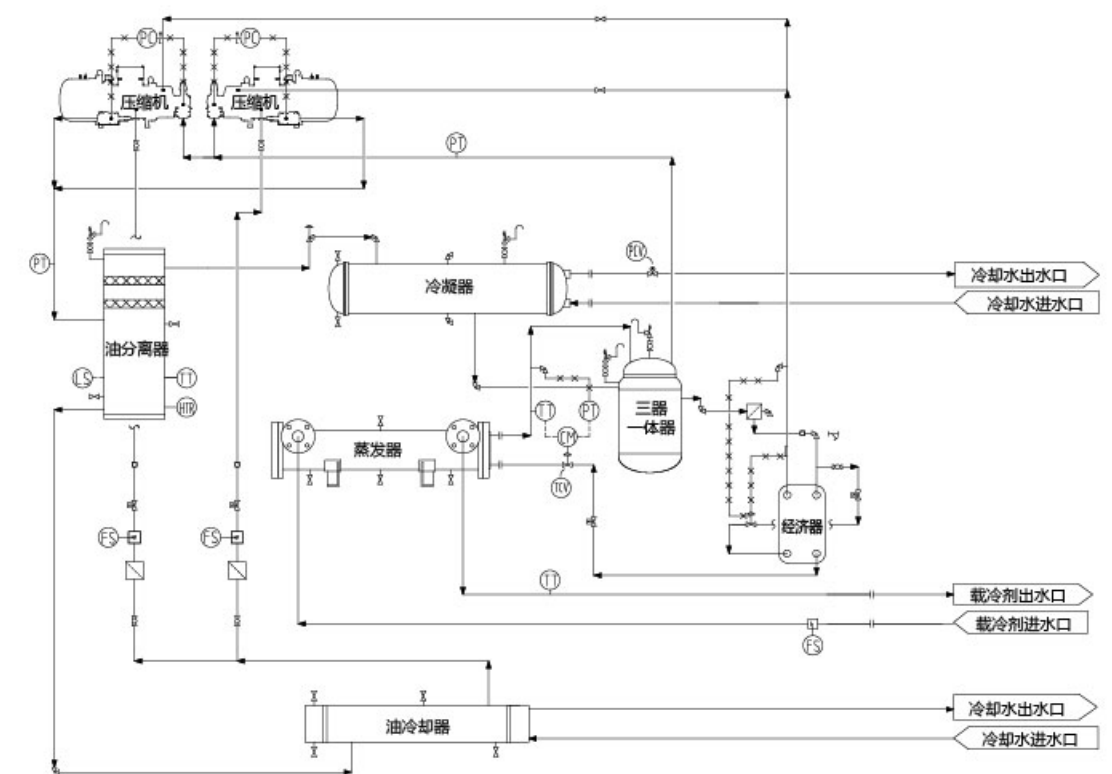
高温水冷满液式盐水机组系统图（双机头）



低温水冷干式盐水机组系统图（单机头）



低温水冷干式盐水机组系统图（双机头）



机组应用领域



水利 5℃



水产 -40℃



纺织 -7℃



化工 -40℃



造雪 -15℃



科研 -40℃



制药 -25℃



国防 -45℃