专注钛棒管 15363476500



佛山市顺德区金舵空调冷冻设备有限公司
FOSHAN JINDUO AIR CONDITIONERS & REFRIGERANT EQUIPMENT CO., LTD

地址：广东省佛山市顺德区乐从镇省收容安置中心西区工业区
Tel: (0757)- 28970781 28970782 28858428
Fax: (0757)-2891 6783
Http: // www.jinduozl. com
E-mail: jinduo @ jinduozl.com

电子画册
E-catalog

H5 微场景
H5 micro scene



佛山市顺德区金舵空调冷冻设备有限公司

FOSHAN JINDUO AIR CONDITIONERS & REFRIGERANT EQUIPMENT CO., LTD

专业从事制冷设备的研发与制造

安全保障　坚固耐用　经验丰富　技术先进　诚信服务

公司简介
COMPANY PROFILE



1996 年
公司成立

25 年
生产制造经验

3 大车间
拥有技术成熟的技术工人

佛山市顺德区金舵空调冷冻设备有限公司，创建于 1996 年，坐落于珠三角中心城市佛山市，是一家集研发和制造于一体的生产型企业。公司专业研发与生产壳管式换热器、非标压力容器、工业冷水机、制冰机。公司热销产品主要有壳管式冷凝器和蒸发器、海水冷凝器和蒸发器、不锈钢冷凝器和蒸发器、钛冷凝器和蒸发器、油冷却器、储液罐、汽液分离器、水水热交换器、非标压力容器及冷水机和制冰机等制冷相关设备。公司经过多年的努力和奋斗，拥有一支强大的技术生产队伍和营销队伍。企业是华南地区最大的换热器生产厂家之一，产品远销国内外，且已与国内外众多知名品牌企业建立了长期的合作伙伴关系，产品质量得到广大客户的认可，在行业内有较好的口碑。

公司于 2004 年取得“D1，D2”级压力容器制造许可证，在 2011 年取得中国船级社“CCS" 质量体系认证及 ISO9001 国际质量认证。作为拥有超过 25 年经验的专业换热器制造商，公司一直落实严格的管理，不断加强对员工的培训及指导，以质量为企业之本。同时，公司拥有系统的管理、先进的加工设备 (数控加工中心、数控车床、数控火焰切割机、自动焊机、数控胀管机等)，成熟的加工工艺，受过培训的生产工人。产品严格按照标准要求进行生产管理和质量控制，保证产品出厂合格率达 100%。我们将一如继往的秉承“技术领先、品质卓越、服务完善”的经营理念，锐意进取，诚信守诺，为我们的客户生产符合各种制冷剂 ODP 及 GWP 值的高效节能产品。

与金舵合作，金舵将成为您成功道路上最值得信赖的伙伴。

Foshan Jinduo Air Conditioners & Refrigerant Equipment Co.,Ltd., founded in 1996, is located in Foshan, the central city of the Pearl River Delta. We are a enterprise integrating R&D and manufacturing. Our company focus on the development and production of shell-tube heat exchangers, specialized pressure vessels, industrial chillers, and ice machines. Our company’s hot-sale products mainly include shell-tube condensers and evaporators, seawater condensers and evaporators, stainless steel condensers and evaporators, titanium condensers and evaporators, oil coolers, liquid storage tanks, vapor-liquid separators, water to water heat exchangers, specialized pressure vessels and refrigeration related equipment such as chillers and ice machines. With years of development, our company has a strong technical production team and marketing team. We are one of the largest heat exchanger manufacturers in South China. Our products sells to at domestic and international market. We have established long-term partnerships with many well-known domestic and foreign brands. Our product quality has been recognized by customers and had a good reputation in our industry.

Our company obtained the "D1, D2" grade pressure vessel manufacturing license in 2004, and China Classification Society "CCS" quality system certification and ISO9001 international quality certification in 2011. As a professional heat exchanger manufacturer with more than 25 years’ experience, our company has been implementing strict management, continuously strengthening the training and guidance of employees, and taking quality as the foundation of the company. At the same time, the company has systematic management, advanced processing equipment (CNC machining center, CNC lathe, CNC flame cutting machine, automatic welding machine, CNC tube expander, etc.), mature processing technology, and trained workers. Our production is strictly in accordance with the standard and requirements, and our quality control ensures that the qualified rate of products to our customers reaches 100%. We always obey "leading technology, excellent quality, and perfect service". We never stop focusing on producing energy-efficient products that meet the ODP and GWP values of various refrigerants for our customers.

Jinduo will become your most trusted business partner on the road to success.

企业资质
QUALIFICATION





主要设备
PRODUCT GALLERY











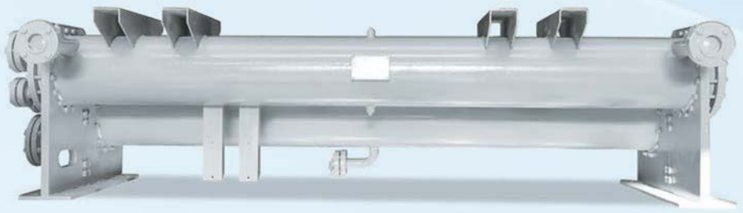












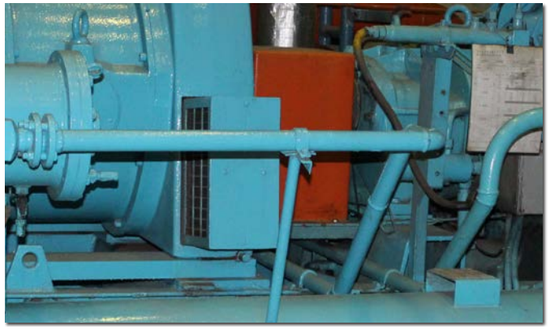
效率高

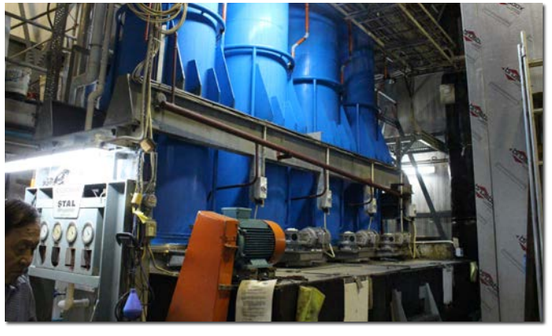
耐用坚固

安全性高

工程案例
ENGINEERING CASE






展会合作
EXHIBITION COOPERATION







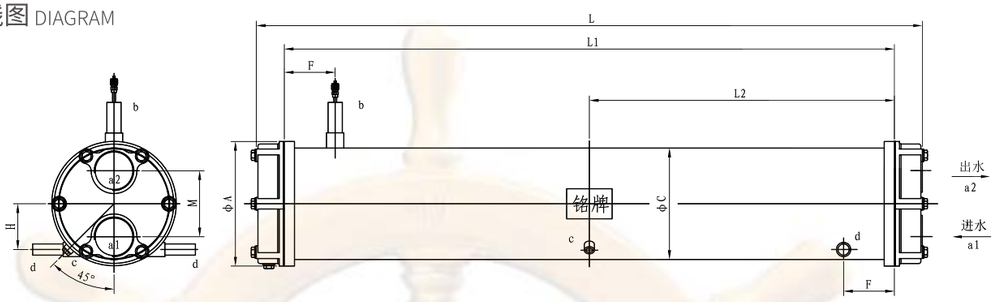



壳管式冷凝器单回路

SHELL & TUBE
CONDENSER SINGLE
CIRCUIT



产品线图 DIAGRAM



技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

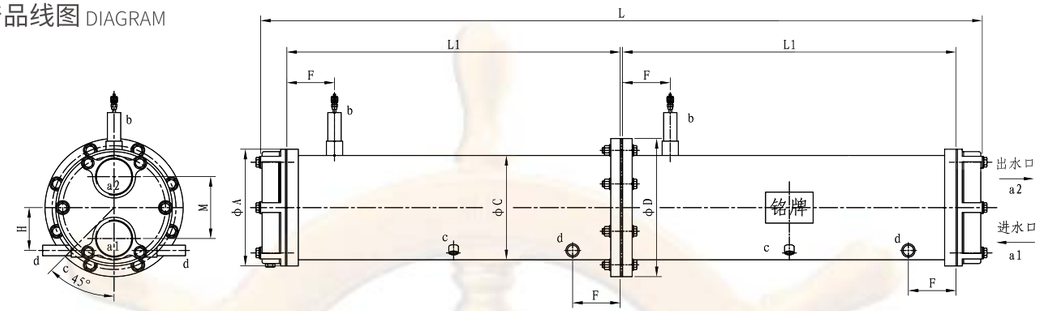
型号 Model	换热量 (kW)	外形尺寸 Dim(mm)								接管尺寸 Connection(inch/mm)				重量 weight (kg)
		L	L1	L2	F	H	M	C	A	a1/a2	b	c	d	
WS3HP	9.6	610	500	250	80	53	92	140	165	Rp1″	ϕ16	Rc1/4″	ϕ12	27
WS4HP	13	610	500	250	80	53	92	140	165	Rp1″	ϕ16	Rc1/4″	ϕ12	28
WS5HP	16	710	600	300	80	53	92	140	165	Rp1″	ϕ16	Rc1/4″	ϕ12	36
WS8HP	26	910	800	400	100	65	96	165	190	Rp1 1/2″	ϕ22	Rc1/4″	ϕ16	43
WS10HP	32	910	800	400	100	65	96	165	190	Rp2″	ϕ22	Rc1/4″	ϕ16	46
WS12.5HP	40	1110	1000	500	100	65	96	165	190	Rp2″	ϕ22	Rc1/4″	ϕ16	53
WS15HP	48	1310	1200	600	100	65	96	165	190	Rp2″	ϕ28	Rc1/4″	ϕ22	61
WS20HP	64	1310	1200	600	100	90	130	219	245	Rp2″	ϕ28	Rc1/4″	ϕ22	100
WS25HP	80	1610	1500	750	100	90	130	219	245	Rp2 1/2″	ϕ35	Rc1/4″	ϕ22	115
WS30HP	96	1630	1500	750	100	110	150	273	290	Rp2 1/2″	ϕ35	Rc1/4″	ϕ22	160
WS35HP	112	1630	1500	750	100	110	150	273	290	Rp2 1/2″	ϕ42	Rc1/4″	ϕ28	164
WS40HP	128	1630	1500	900	100	110	150	273	290	Rp3″	ϕ42	Rc1/4″	ϕ28	168
WS45HP	144	1930	1800	900	100	110	150	273	290	Rp3″	ϕ42	Rc1/4″	ϕ28	193
WS50HP	160	1930	1800	900	100	110	150	273	290	Rp3″	ϕ42	Rc1/4″	ϕ28	201
WS55HP	176	1930	1800	900	100	110	150	273	290	Rp3″	ϕ42	Rc1/4″	ϕ28	209
WS60HP	192	1930	1800	900	100	110	150	273	290	Rp3″	ϕ54	Rc1/4″	ϕ28	217
WS65HP	208	2130	2000	1000	100	110	150	273	290	Rp3″	ϕ54	Rc1/4″	ϕ28	233
WS70HP	224	2130	2000	1000	100	110	150	273	290	Rp3″	ϕ54	Rc1/4″	ϕ28	241
WS75HP	240	2177	2000	1000	100	130	150	325	345	Rp4″	ϕ54	Rc1/4″	ϕ35	325
WS80HP	256	2177	2000	1000	100	130	150	325	345	Rp4″	ϕ67	Rc1/4″	ϕ35	335
WS85HP	272	2177	2000	1000	100	130	150	325	345	Rp4″	ϕ67	Rc1/4″	ϕ35	343
WS90HP	288	2377	2200	1100	100	130	150	325	345	Rp4″	ϕ67	Rc3/8″	ϕ35	363
WS95HP	304	2377	2200	1100	100	130	150	325	345	Rp4″	ϕ67	Rc3/8″	ϕ35	371
WS100HP	320	2377	2200	1100	100	130	150	325	345	Rp4″	ϕ67	Rc3/8″	ϕ35	379
WS110HP	352	2577	2500	1250	150	130	150	325	345	Rp4″	ϕ80	Rc3/8″	ϕ42	407
WS120HP	384	2695	2500	1250	150	140	180	355	385	Rp4″	ϕ80	Rc3/8″	ϕ42	490

壳管式冷凝器双回路

SHELL & TUBE
CONDENSER DOUBLE
CIRCUIT



产品线图 DIAGRAM



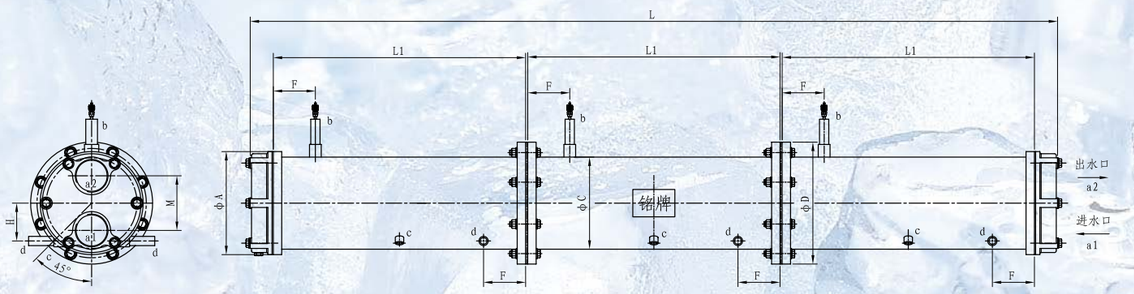
技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

型号（ModeL）	换热量 (kW)	外形尺寸 Dim(mm)								接管尺寸 Connection(inch)				重量 weight (kg)
		L	L1	F	H	M	C	A	D	a1/a2	b	c	d	
WS（5+5）HP	32	1115	500	80	65	96	165	190	232	Rp2″	ϕ16	Rc1/4″	ϕ12	66
WS（8+8）HP	51.2	1715	800	100	65	96	165	190	232	Rp2″	ϕ22	Rc1/4″	ϕ16	85
WS（10+10）HP	64	1715	800	100	65	96	165	190	232	Rp2″	ϕ22	Rc1/4″	ϕ16	92
WS（12+12）HP	77	1715	800	100	90	130	219	245	290	Rp2 1/2″	ϕ22	Rc1/4″	ϕ16	140
WS（15+15）HP	96	1715	800	100	90	130	219	245	290	Rp2 1/2″	ϕ28	Rc1/4″	ϕ22	154
WS（20+20）HP	128	2115	1000	100	90	130	219	245	290	Rp2 1/2″	ϕ28	Rc1/4″	ϕ22	180
WS（25+25）HP	160	2135	1000	100	110	150	273	290	345	Rp3″	ϕ35	Rc1/4″	ϕ22	246
WS（30+30）HP	192	2135	1000	100	110	150	273	290	345	Rp3″	ϕ35	Rc1/4″	ϕ22	262
WS（35+35）HP	224	2535	1200	100	110	150	273	290	345	Rp3″	ϕ42	Rc1/4″	ϕ28	293
WS（40+40）HP	256	2535	1200	100	110	150	273	290	345	Rp3″	ϕ42	Rc1/4″	ϕ28	310
WS（45+45）HP	288	2582	1200	100	130	150	325	345	395	Rp4″	ϕ42	Rc1/4″	ϕ28	411
WS（50+50）HP	320	2582	1200	100	130	150	325	345	395	Rp4″	ϕ54	Rc1/4″	ϕ28	425
WS（55+55）HP	352	2582	1200	100	130	150	325	345	395	Rp4″	ϕ54	Rc1/4″	ϕ28	478
WS（60+60）HP	384	2600	1200	100	140	180	355	385	445	Rp4″	ϕ54	Rc1/4″	ϕ28	495

壳管式冷凝器叁回路

SHELL & TUBE
CONDENSER TRIPLE
CIRCUIT

产品线图 DIAGRAM



技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

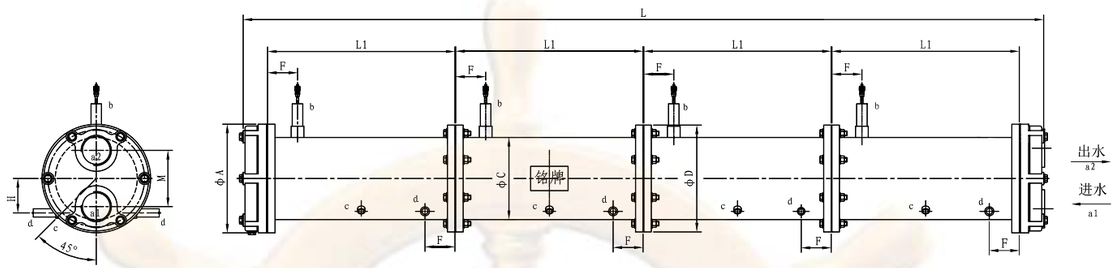
型号（ModeL）	换热量 (kW)	外形尺寸 Dim(mm)								接管尺寸 Connection(inch)				重量 weight (kg)
		L	L1	F	H	M	C	A	D	a1/a2	b	c	d	
WS（5+5+5）HP	48	1620	500	80	65	96	165	190	232	Rp2″	ϕ16	Rc¼″	ϕ12	95
WS（8+8+8）HP	76.8	1920	600	80	65	96	165	190	232	Rp2″	ϕ22	Rc¼″	ϕ16	111
WS（10+10+10）HP	96	1920	600	80	90	130	219	245	290	Rp2½″	ϕ22	Rc¼″	ϕ16	182
WS（12+12+12）HP	115.2	1920	600	80	90	130	219	245	290	Rp2½″	ϕ22	Rc¼″	ϕ16	193
WS（15+15+15）HP	144	1940	600	80	110	150	273	290	345	Rp3″	ϕ28	Rc¼″	ϕ22	265
WS（20+20+20）HP	192	2240	700	80	110	150	273	290	345	Rp3″	ϕ28	Rc¼″	ϕ22	300
WS（30+30+30）HP	288	2527	800	100	130	150	325	345	395	Rp4″	ϕ35	Rc¼″	ϕ22	454
WS（40+40+40）HP	384	3187	1000	100	130	150	325	345	395	Rp4″	ϕ42	Rc¼″	ϕ28	539
WS（50+50+50）HP	480	3205	1000	100	140	180	355	385	445	Rp4″	ϕ54	Rc¼″	ϕ28	673
WS（60+60+60）HP	576	3205	1000	100	140	180	355	385	445	Rp4″	ϕ54	Rc¼″	ϕ28	763

壳管式冷凝器肆回路

SHELL & TUBE
CONDENSER QUADRUPLE
CIRCUIT



产品线图 DIAGRAM



技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

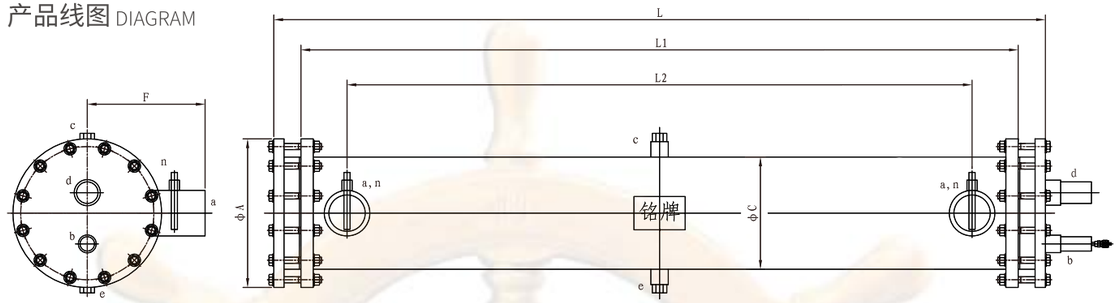
型号（ModeL）	换热量 (kW)	外形尺寸 Dim(mm)								接管尺寸 Connection(inch)				重量 weight (kg)
		L	L1	F	H	M	C	A	D	a1/a2	b	c	d	
WS（5+5+5+5）HP	64	1925	450	80	65	102	165	190	232	Rp2″	ϕ16	Rc¼″	ϕ12	121
WS（10+10+10+10）HP	128	2525	600	80	90	130	219	245	290	Rp2½″	ϕ22	Rc¼″	ϕ16	241
WS（12+12+12+12）HP	154	2525	600	80	90	130	219	245	290	Rp2½″	ϕ22	Rc¼″	ϕ16	250
WS（15+15+15+15）HP	192	2545	600	80	110	150	273	290	345	Rp3″	ϕ28	Rc¼″	ϕ16	347
WS（20+20+20+20）HP	256	2545	600	80	110	150	273	290	345	Rp3″	ϕ35	Rc¼″	ϕ22	377
WS（30+30+30+30）HP	384	2992	700	80	130	150	325	345	395	Rp4″	ϕ35	Rc¼″	ϕ22	573
WS（40+40+40+40）HP	512	3410	800	80	140	180	355	385	445	Rp4″	ϕ42	Rc¼″	ϕ28	824
WS（50+50+50+50）HP	640	3405	800	80	172	220	402	485	485	DN125	ϕ42	Rc¼″	ϕ28	1062
WS（60+60+60+60）HP	768	3405	800	80	185	220	426	510	510	DN125	ϕ54	Rc¼″	ϕ35	1197

干式壳管蒸发器单回路

DRY-EXPANSION SHELL & TUBE EVAPORATOR SIGLE CIRCUIT



产品线图 DIAGRAM

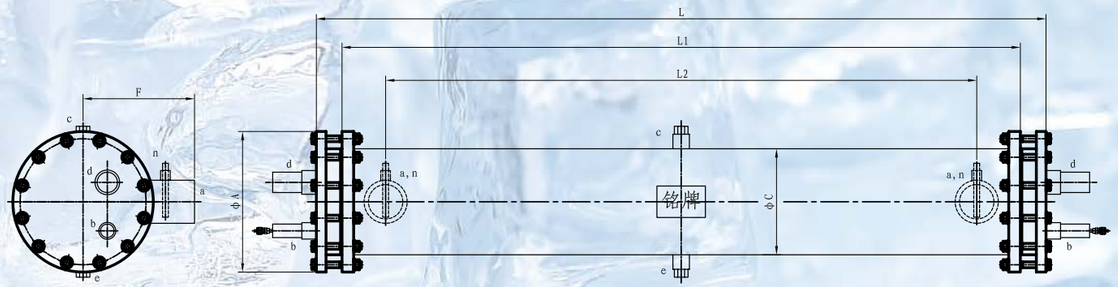


技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

型号 (ModeL)	换热量 (kW)	外形尺寸 Dim(mm)							接管尺寸 Connection(inch)					重量 weight (kg)
		L	L1	L2	F	M	C	A	a1/a2	b	c/e	d	n1/n2	
CS3HP	9.6	550	450	320	160	88	140	200	Rc1	ϕ12	Rc1/2"	ϕ16	ϕ12	36
CS5HP	16	750	650	510	160	70	140	200	Rc1/2"	ϕ16	Rc1/2"	ϕ22	ϕ12	42
CS8HP	26	800	700	560	180	95	165	232	Rc1/2"	ϕ22	Rc3/4"	ϕ28	ϕ12	52
CS10HP	32	900	800	640	180	80	165	232	Rc2"	ϕ22	Rc3/4"	ϕ28	ϕ12	55
CS12.5HP	40	1100	1000	640	180	80	165	232	Rc2"	ϕ22	Rc3/4"	ϕ28	ϕ12	62
CS15HP	48	1300	1200	1040	180	80	165	232	Rc2"	ϕ22	Rc3/4"	ϕ35	ϕ12	69
CS20HP	64	1550	1450	1290	180	80	165	232	Rc2"	ϕ22	Rc3/4"	ϕ35	ϕ12	78
CS25HP	80	1700	1600	1420	180	114	165	232	Rc2 1/2"	ϕ28	Rc3/4"	ϕ42	ϕ12	84
CS30HP	96	1500	1400	1220	230	114	219	290	Rc2 1/2"	ϕ28	Rc3/4"	ϕ42	ϕ12	100
CS35HP	112	1550	1450	1270	230	114	219	290	Rc2 1/2"	ϕ28	Rc3/4"	ϕ54	ϕ12	122
CS40HP	128	1700	1600	1400	230	100	219	290	Rc3"	ϕ28	Rc3/4"	ϕ54	ϕ12	131
CS45HP	144	1900	1800	1600	230	100	219	290	Rc3"	ϕ28	Rc3/4"	ϕ67	ϕ12	142
CS50HP	160	1600	1500	1300	230	155	273	345	Rc3"	ϕ28	Rc3/4"	ϕ67	ϕ12	180
CS55HP	176	1700	1600	1400	230	155	273	345	Rc3"	ϕ28	Rc3/4"	ϕ67	ϕ12	188
CS60HP	192	1900	1800	1600	230	155	273	345	Rc3"	ϕ28	Rc3/4"	ϕ67	ϕ12	203
CS65HP	208	2050	1950	1750	230	155	273	345	Rc3"	ϕ28	Rc3/4"	ϕ67	ϕ12	214
CS70HP	224	2200	2100	1900	230	155	273	345	DN100	ϕ35	Rc3/4"	ϕ67	ϕ12	226
CS75HP	240	2300	2200	1980	250	140	273	345	DN100	ϕ35	Rc3/4"	ϕ76	ϕ12	257
CS80HP	256	2400	2300	2080	250	140	273	345	DN100	ϕ35	Rc3/4"	ϕ76	ϕ12	265
CS85HP	272	1900	1800	1580	280	195	325	410	DN100	ϕ35	Rc3/4"	ϕ76	ϕ12	301
CS90HP	288	2000	1900	1680	280	195	325	410	DN100	ϕ35	Rc3/4"	ϕ89	ϕ12	312
CS95HP	304	2100	2000	1780	280	195	325	410	DN100	ϕ35	Rc3/4"	ϕ89	ϕ12	325
CS100HP	320	2200	2100	1860	280	170	325	410	DN125	ϕ35	Rc3/4"	ϕ108	ϕ12	342
CS110HP	352	2400	2300	2060	280	170	325	410	DN125	ϕ35	Rc3/4"	ϕ108	ϕ12	361
CS120HP	384	2500	2400	2160	280	170	325	410	DN125	ϕ35	Rc3/4"	ϕ108	ϕ12	372

干式壳管蒸发器双回路

DRY-EXPANSION SHELL & TUBE EVAPORATOR DOUBLE CIRCUIT

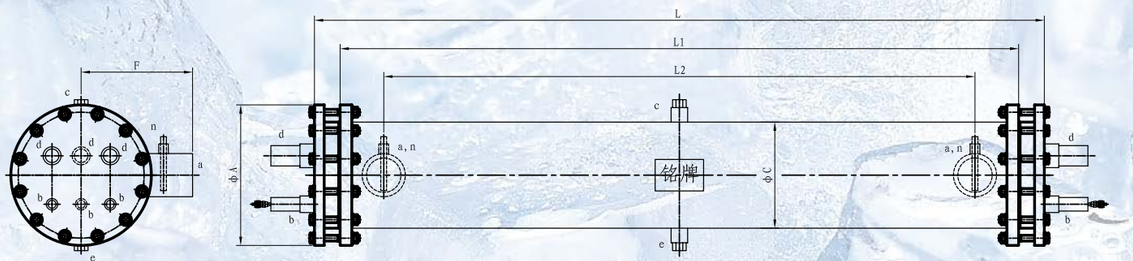


技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

型号 (ModeL)	换热量 (kW)	外形尺寸 Dim(mm)							接管尺寸 Connection(inch)					重量 weight (kg)
		L	L1	L2	F	M	C	A	a1/a2	b	c/e	d	n1/n2	
CS（5+5）HP	32	900	800	640	180	80	165	232	Rc2"	ϕ16	Rc3/4"	ϕ22	ϕ12	51
CS（8+8）HP	51.2	1300	1200	1040	180	80	165	232	Rc2"	ϕ22	Rc3/4"	ϕ28	ϕ12	64
CS（10+10）HP	64	1550	1450	1290	180	80	165	232	Rc2"	ϕ22	Rc3/4"	ϕ28	ϕ12	74
CS（12+12）HP	76.8	1700	1600	1420	180	114	165	232	Rc2 1/2"	ϕ22	Rc3/4"	ϕ28	ϕ12	80
CS（15+15）HP	96	1500	1400	1220	230	114	219	290	Rc2 1/2"	ϕ22	Rc3/4"	ϕ35	ϕ12	113
CS（20+20）HP	128	1700	1600	1400	230	100	219	290	Rc3"	ϕ28	Rc3/4"	ϕ35	ϕ12	125
CS（25+25）HP	160	1600	1500	1300	230	155	273	345	Rc3"	ϕ28	Rc3/4"	ϕ42	ϕ12	169
CS（30+30）HP	192	1900	1800	1600	230	155	273	345	Rc3"	ϕ28	Rc3/4"	ϕ54	ϕ12	193
CS（35+35）HP	224	2200	2100	1900	230	155	273	345	Rc3"	ϕ28	Rc3/4"	ϕ54	ϕ12	217
CS（40+40）HP	256	2400	2300	2080	250	140	273	345	DN100	ϕ28	Rc3/4"	ϕ54	ϕ12	254
CS（45+45）HP	288	2000	1900	1680	280	200	325	410	DN100	ϕ28	Rc3/4"	ϕ67	ϕ12	304
CS（50+50）HP	320	2200	2100	1860	280	170	325	410	DN125	ϕ28	Rc3/4"	ϕ67	ϕ12	331
CS（55+55）HP	352	2400	2300	2060	280	170	325	410	DN125	ϕ28	Rc3/4"	ϕ67	ϕ12	354
CS（60+60）HP	384	2500	2400	2160	280	170	325	410	DN125	ϕ28	Rc3/4"	ϕ67	ϕ12	366
CS（70+70）HP	448	2600	2500	2220	300	170	355	425	DN125	ϕ28	Rc3/4"	ϕ67	ϕ12	422
CS（80+80）HP	512	2900	2800	2520	300	170	355	425	DN150	ϕ35	Rc3/4"	ϕ76	ϕ12	468
CS（90+90）HP	576	3300	3200	2920	300	170	355	425	DN150	ϕ35	Rc3/4"	ϕ89	ϕ12	517
CS（100+100）HP	640	3600	3500	3220	300	170	355	425	DN150	ϕ35	Rc3/4"	ϕ108	ϕ12	554
CS（110+110）HP	704	3600	3500	3140	350	185	426	510	DN150	ϕ35	Rc3/4"	ϕ108	ϕ12	763
CS（120+120）HP	768	3600	3500	3140	350	185	426	510	DN150	ϕ35	Rc3/4"	ϕ108	ϕ12	780

干式壳管蒸发器叁回路

DRY-EXPANSION SHELL
& TUBE EVAPORATOR
TRIPLE CIRCUIT

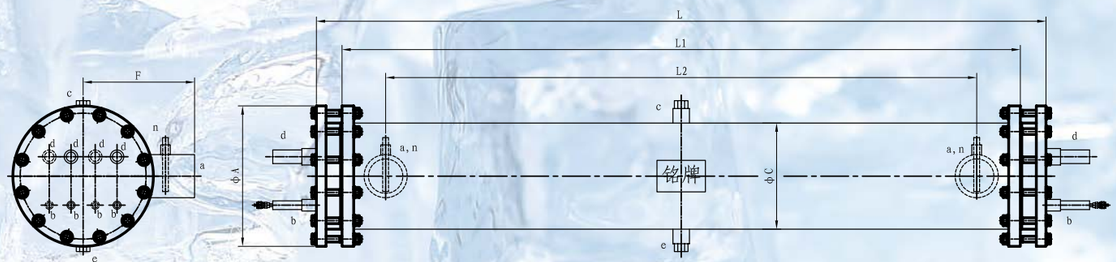


技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

型号（ModeL）	换热量 (kW)	外形尺寸 Dim(mm)							接管尺寸 Connection(inch)					重量 weight (kg)
		L	L1	L2	F	M	C	A	a1/a2	b	c/e	d	n1/n2	
CS（5+5+5）HP	48	1300	1200	1040	180	80	165	232	Rc2″	ϕ16	$Rc^3/_4$″	ϕ22	ϕ12	70
CS（8+8+8）HP	76.8	1700	1600	1420	180	80	165	232	$Rc2^1/_2$″	ϕ22	$Rc^3/_4$″	ϕ28	ϕ12	84
CS（10+10+10）HP	96	1500	1400	1220	230	114	219	290	$Rc2^1/_2$″	ϕ22	$Rc^3/_4$″	ϕ28	ϕ12	100
CS（12+12+12）HP	115.2	1550	1450	1270	230	114	219	290	Rc3″	ϕ22	$Rc^3/_4$″	ϕ28	ϕ12	124
CS（15+15+15）HP	144	1900	1800	1600	230	100	219	290	Rc3″	ϕ22	$Rc^3/_4$″	ϕ35	ϕ12	145
CS（20+20+20）HP	192	1900	1800	1600	230	155	273	345	Rc3″	ϕ28	$Rc^3/_4$″	ϕ35	ϕ12	203
CS（25+25+25）HP	240	2300	2200	1980	250	140	273	345	DN100	ϕ28	$Rc^3/_4$″	ϕ42	ϕ12	257
CS（30+30+30）HP	288	2000	1900	1680	280	195	325	400	DN100	ϕ28	$Rc^3/_4$″	ϕ42	ϕ12	313
CS（40+40+40）HP	384	2500	2400	2160	280	170	325	400	DN1250	ϕ28	$Rc^3/_4$″	ϕ54	ϕ12	374
CS（50+50+50）HP	480	2900	2800	2520	300	170	355	425	DN150	ϕ28	$Rc^3/_4$″	ϕ67	ϕ12	506
CS（60+60+60）HP	576	3300	3200	2920	300	170	355	425	DN150	ϕ28	$Rc^3/_4$″	ϕ67	ϕ12	557

干式壳管蒸发器肆回路

DRY-EXPANSION SHELL
& TUBE EVAPORATOR
QUADRUPLE CIRCUIT



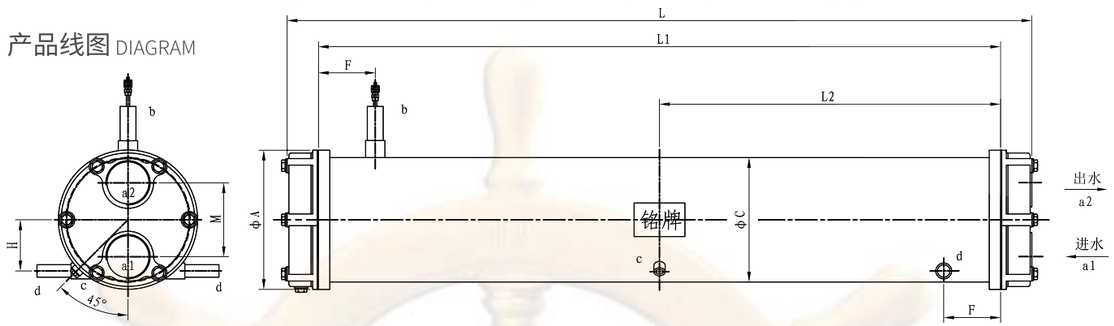
技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

型号（ModeL）	换热量 (kW)	外形尺寸 Dim(mm)							接管尺寸 Connection(inch)					重量 weight (kg)
		L	L1	L2	F	M	C	A	a1/a2	b	c/e	d	n1/n2	
CS（5+5+5+5）HP	64	1550	1450	1290	180	80	165	232	Rc2″	ϕ16	$Rc^3/_4$″	ϕ22	ϕ12	73
CS（8+8+8+8）HP	103	1500	1400	1220	230	114	219	290	$Rc2^1/_2$″	ϕ22	$Rc^3/_4$″	ϕ28	ϕ12	78
CS（10+10+10+10）HP	128	1700	1600	1400	230	100	219	290	Rc3″	ϕ22	$Rc^3/_4$″	ϕ28	ϕ12	124
CS（12+12+12+12）HP	154	1600	1500	1300	230	155	273	345	Rc3″	ϕ22	$Rc^3/_4$″	ϕ28	ϕ12	169
CS（15+15+15+15）HP	192	1900	1800	1600	230	155	273	345	Rc3″	ϕ22	$Rc^3/_4$″	ϕ35	ϕ12	192
CS（20+20+20+20）HP	256	2400	2300	2080	250	140	273	345	DN100	ϕ22	$Rc^3/_4$″	ϕ35	ϕ12	254
CS（25+25+25+25）HP	320	2200	2100	1860	280	170	325	400	DN125	ϕ28	$Rc^3/_4$″	ϕ42	ϕ12	328
CS（30+30+30+30）HP	384	2500	2400	2160	280	170	325	400	DN125	ϕ28	$Rc^3/_4$″	ϕ42	ϕ12	362
CS（40+40+40+40）HP	512	2900	2800	2520	300	170	355	425	DN125	ϕ28	$Rc^3/_4$″	ϕ54	ϕ12	474
CS（50+50+50+50）HP	640	3100	3000	2700	400	270	457	540	DN150	ϕ28	$Rc^3/_4$″	ϕ67	ϕ12	733
CS（60+60+60+60）HP	768	3600	3500	3200	450	270	457	540	DN150	ϕ28	$Rc^3/_4$″	ϕ67	ϕ12	830

海水冷凝器 SEAWATER CONDENSER



产品线图 DIAGRAM



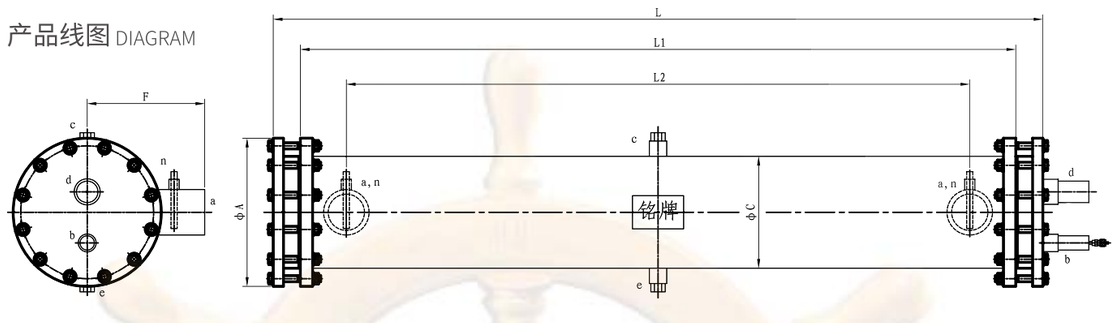
技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

型号 Model	换热量 (kW)	外形尺寸 Dim(mm)								接管尺寸 Connection(inch/mm)				重量 weight (kg)
		L	L1	L2	F	H	M	C	A	a1/a2	b	c	d	
QWS3HP	9.5	610	500	250	80	53	92	140	165	Rp1″	ϕ16	Rc1/4″	ϕ12	31
QWS4HP	13	710	600	300	80	53	92	140	165	Rp1″	ϕ16	Rc1/4″	ϕ12	37
QWS5HP	16	710	600	300	80	65	96	165	190	Rp1″	ϕ16	Rc1/4″	ϕ12	41
QWS8HP	25.6	910	800	400	100	65	96	165	190	Rp1 1/2″	ϕ22	Rc1/4″	ϕ16	50
QWS10HP	32	1110	1000	500	100	65	96	165	190	Rp1 1/2″	ϕ22	Rc1/4″	ϕ16	56
QWS12.5HP	40	1110	1000	500	100	90	130	219	245	Rp2″	ϕ22	Rc1/4″	ϕ16	87
QWS15HP	48	1110	1000	500	100	90	130	219	245	Rp2″	ϕ28	Rc1/4″	ϕ22	91
QWS20HP	64	1310	1200	600	100	90	130	219	245	Rp2″	ϕ28	Rc1/4″	ϕ22	106
QWS25HP	80	1610	1500	750	100	90	130	219	245	Rp2 1/2″	ϕ35	Rc1/4″	ϕ22	123
QWS30HP	96	1630	1500	750	100	110	150	273	290	Rp2 1/2″	ϕ35	Rc1/4″	ϕ22	163
QWS35HP	112	1630	1500	750	100	110	150	273	290	Rp2 1/2″	ϕ42	Rc1/4″	ϕ28	170
QWS40HP	128	1630	1500	750	100	110	150	273	290	Rp3″	ϕ42	Rc1/4″	ϕ28	181
QWS45HP	144	1930	1800	900	100	110	150	273	290	Rp3″	ϕ42	Rc1/4″	ϕ28	201
QWS50HP	160	1930	1800	900	100	110	150	273	290	Rp3″	ϕ42	Rc1/4″	ϕ28	210
QWS55HP	176	2130	2000	1000	100	110	150	273	290	Rp3″	ϕ42	Rc1/4″	ϕ28	227
QWS60HP	192	2130	2000	1000	100	110	150	273	290	Rp3″	ϕ54	Rc1/4″	ϕ28	236
QWS65HP	208	2177	2000	1000	100	110	150	325	345	Rp3″	ϕ54	Rc1/4″	ϕ28	315
QWS70HP	224	2177	2000	1000	100	130	150	325	345	Rp3″	ϕ54	Rc1/4″	ϕ28	323
QWS75HP	240	2177	2000	1000	100	130	150	325	345	Rp4″	ϕ54	Rc1/4″	ϕ28	331
QWS80HP	256	2177	2000	1000	100	130	150	325	345	Rp4″	ϕ67	Rc1/4″	ϕ35	341
QWS85HP	272	2377	2200	1100	100	130	150	325	345	Rp4″	ϕ67	Rc1/4″	ϕ35	362
QWS90HP	288	2377	2200	1100	100	130	150	325	345	Rp4″	ϕ67	Rc1/4″	ϕ35	369
QWS95HP	304	2677	2500	1250	100	130	150	325	345	Rp4″	ϕ67	Rc1/4″	ϕ35	399
QWS100HP	320	2677	2500	1250	100	130	150	325	345	Rp4″	ϕ67	Rc1/4″	ϕ35	407
QWS110HP	352	2695	2500	1250	150	140	180	351	385	Rp4″	ϕ80	Rc1/4″	ϕ42	457
QWS120HP	384	2695	2500	1250	150	140	180	351	385	Rp4″	ϕ80	Rc1/4″	ϕ42	475

海水蒸发器 SEAWATER EVAPORATOR



产品线图 DIAGRAM

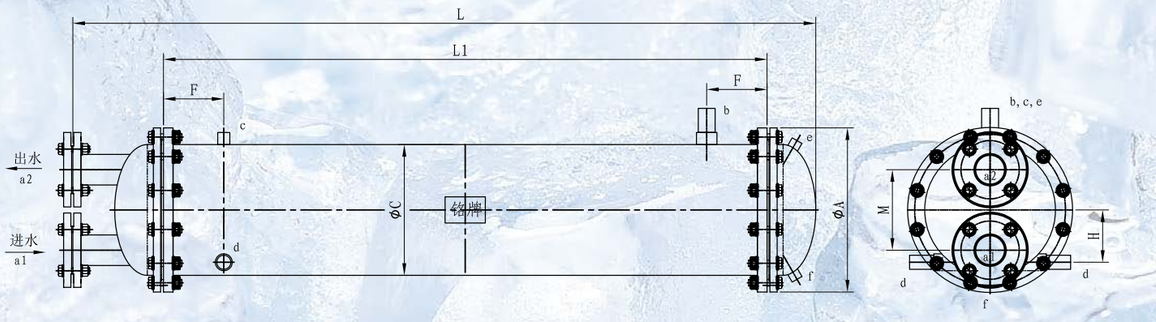


技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

型号 ModeL	换热量 (kW)	外形尺寸 Dim(mm)							接管尺寸 Connection(inch)				
		A	B	L	C	D	E	F	a1/a2	b	c	d	n1/n2
QCS8HP	26	1253	1163	860	180	285	214	200	DN50	ϕ22	Rc1/2″	ϕ28	Rc1/2″
QCS10HP	32	1253	1163	860	180	285	214	200	DN50	ϕ22	Rc1/2″	ϕ28	Rc1/2″
QCS12hp	40	1300	1210	860	225	340	234	250	DN50	ϕ22	Rc1/2″	ϕ28	Rc1/2″
QCS15HP	48	1500	1410	1060	225	340	234	250	DN50	ϕ22	Rc1/2″	ϕ35	Rc1/2″
QCS20HP	64	1500	1410	1060	225	340	234	250	DN65	ϕ22	Rc1/2″	ϕ42	Rc1/2″
QCS25HP	80	1800	1710	1360	225	340	234	250	DN65	ϕ22	Rc1/2″	ϕ54	Rc1/2″
QCS30HP	96	1800	1710	1360	280	395	234	280	DN65	ϕ22	Rc1/2″	ϕ54	Rc1/2″
QCS35HP	112	1800	1710	1360	280	395	234	280	DN65	ϕ28	Rc1/2″	ϕ54	Rc1/2″
QCS40HP	128	1800	1710	1360	280	395	244	280	DN80	ϕ28	Rc1/2″	ϕ54	Rc1/2″
QCS50HP	160	2120	2030	1640	280	395	244	280	DN80	ϕ35	Rc1/2″	ϕ67	Rc1/2″
QCS60HP	192	2120	2030	1640	355	505	274	350	DN80	ϕ35	Rc1/2″	ϕ67	Rc1/2″
QCS70HP	224	2320	2230	1820	355	505	274	350	DN80	ϕ35	Rc1/2″	ϕ76	Rc1/2″
QCS80HP	256	2320	2230	1820	355	505	274	350	DN80	ϕ35	Rc1/2″	ϕ76	Rc1/2″
QCS90HP	288	2550	2460	2000	355	505	294	350	DN100	ϕ42	Rc1/2″	ϕ89	Rc1/2″
QCS100HP	320	2550	2460	2000	355	505	294	350	DN100	ϕ42	Rc1/2″	ϕ89	Rc1/2″
QCS110HP	352	2850	2760	2300	355	505	294	350	DN125	ϕ42	Rc1/2″	ϕ108	Rc1/2″
QCS120HP	384	2850	2760	2300	355	505	294	350	DN125	ϕ42	Rc1/2″	ϕ108	Rc1/2″

不锈钢耐酸碱冷凝器

ACID-PROOF STAINLESS STEEL CONDENSER



不锈钢耐酸碱蒸发器

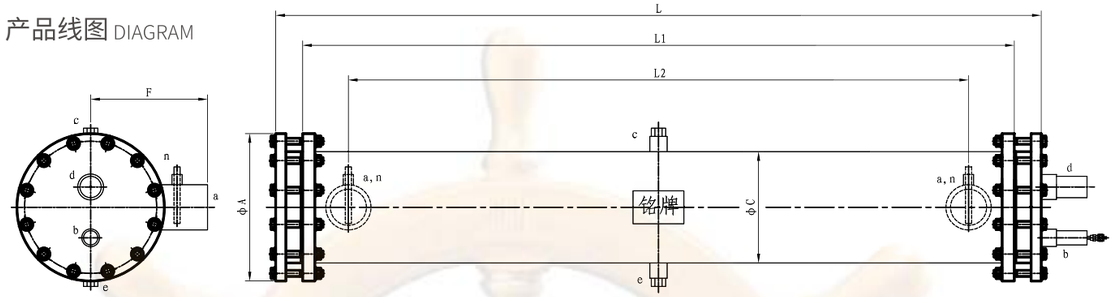
ACID-PROOF STAINLESS STEEL EVAPORATOR



技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

型号 Model	换热量 (kW)	外形尺寸 Dim(mm)							接管尺寸 Connection(inch/mm)				重量 weight (kg)
		L	L1	F	H	M	C	A	a1/a2	b	c	d	
HWS3HP	9.6	700	500	80	70	90	165	232	Rp1″	ϕ16	Rc1/4″	ϕ12	51
HWS4HP	12.8	800	600	80	70	90	165	232	Rp1″	ϕ16	Rc1/4″	ϕ12	57
HWS5HP	16	900	700	80	70	90	165	232	Rp1″	ϕ16	Rc1/4″	ϕ12	61
HWS8HP	26	1400	1200	100	65	100	165	232	Rp1 1/2″	ϕ22	Rc1/4″	ϕ16	76
HWS10HP	32	1200	1000	100	90	100	219	290	Rp1 1/2″	ϕ22	Rc1/4″	ϕ16	86
HWS12HP	40	1200	1000	100	90	120	219	290	Rp2″	ϕ22	Rc1/4″	ϕ16	97
HWS15HP	48	1400	1200	100	90	120	219	290	Rp2″	ϕ28	Rc1/4″	ϕ22	101
HWS20HP	64	1400	1200	100	110	150	273	345	Rp2″	ϕ28	Rc1/4″	ϕ22	206
HWS25HP	80	1700	1500	100	110	150	273	345	Rp2 1/2″	ϕ35	Rc1/4″	ϕ22	223
HWS30HP	96	1700	1500	100	110	150	273	345	Rp2 1/2″	ϕ35	Rc1/4″	ϕ22	263
HWS35HP	112	1750	1500	100	130	150	325	410	Rp2 1/2″	ϕ42	Rc1/4″	ϕ28	270
HWS40HP	128	1750	1500	100	130	150	325	410	Rp3″	ϕ42	Rc1/4″	ϕ28	281
HWS45HP	144	2050	1800	100	130	150	325	410	Rp3″	ϕ42	Rc1/4″	ϕ28	301
HWS50HP	160	2050	1800	100	130	150	325	410	Rp3″	ϕ42	Rc1/4″	ϕ28	320
HWS55HP	176	2100	1800	100	140	160	355	440	Rp3″	ϕ42	Rc1/4″	ϕ28	390
HWS60HP	192	2300	2000	100	140	160	355	440	Rp3″	ϕ54	Rc1/4″	ϕ28	400
HWS65HP	208	2300	2000	100	160	170	377	460	Rp3″	ϕ54	Rc1/4″	ϕ28	415
HWS70HP	224	2300	2000	100	160	170	377	460	Rp3″	ϕ54	Rc1/4″	ϕ28	423
HWS75HP	240	2300	2000	100	160	180	377	460	Rp4″	ϕ54	Rc1/4″	ϕ28	431
HWS80HP	256	2500	2200	100	160	180	377	460	Rp4″	ϕ67	Rc1/4″	ϕ35	441
HWS90HP	288	2550	2200	100	180	200	406	490	Rp4″	ϕ67	Rc1/4″	ϕ35	462
HWS100HP	320	2850	2500	100	180	200	406	490	Rp4″	ϕ67	Rc1/4″	ϕ35	469
HWS110HP	352	2850	2500	100	190	200	426	510	Rp4″	ϕ67	Rc1/4″	ϕ35	499
HWS120HP	384	2850	2500	100	190	200	426	510	Rp4″	ϕ67	Rc1/4″	ϕ35	507

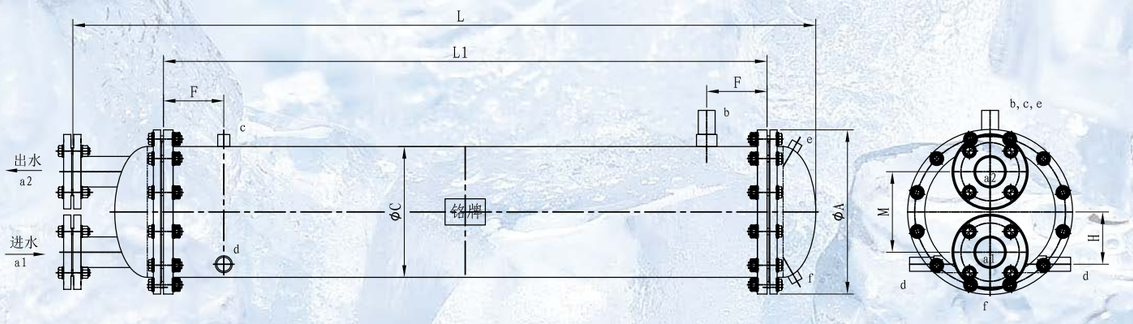
产品线图 DIAGRAM



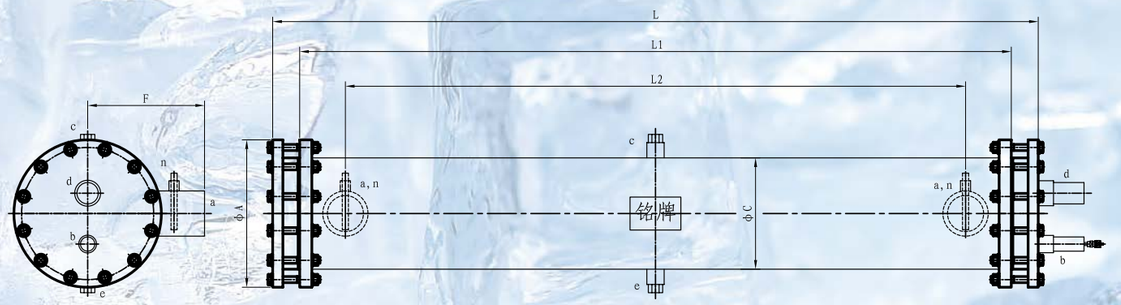
技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

型号 Model	换热量 (kW)	外形尺寸 Dim(mm)						接管尺寸 Connection(inch/mm)					重量 weight (kg)
		L	L1	L2	F	C	A	a1/a2	b	c/e	d	n1/n2	
HCS5HP	16	900	800	640	150	140	210	Rc1 1/2″	ϕ16	Rc1/2″	ϕ22	ϕ12	48
HCS8HP	26	900	800	640	180	165	232	Rc1 1/2″	ϕ22	Rc1/2″	ϕ28	ϕ12	58
HCS10HP	32	1000	900	740	180	165	232	Rc2″	ϕ22	Rc1/2″	ϕ28	ϕ12	62
HCS12.5HP	40	1200	1100	940	180	165	232	Rc2″	ϕ22	Rc1/2″	ϕ28	ϕ12	69
HCS15HP	48	1450	1350	1190	180	165	232	Rc2″	ϕ22	Rc1/2″	ϕ35	ϕ12	77
HCS20HP	64	1300	1200	1040	200	219	290	Rc2″	ϕ22	Rc3/4″	ϕ35	ϕ12	110
HCS25HP	80	1500	1400	1220	200	219	290	Rc2 1/2″	ϕ28	Rc3/4″	ϕ42	ϕ12	121
HCS30HP	96	1650	1550	1370	200	219	290	Rc2 1/2″	ϕ28	Rc3/4″	ϕ42	ϕ12	130
HCS35HP	112	1700	1600	1400	200	219	290	Rc3″	ϕ28	Rc3/4″	ϕ54	ϕ12	134
HCS40HP	128	1700	1600	1400	230	273	345	Rc3″	ϕ28	Rc3/4″	ϕ54	ϕ12	187
HCS45HP	144	1800	1700	1500	230	273	345	Rc3″	ϕ28	Rc3/4″	ϕ67	ϕ12	194
HCS50HP	160	2000	1900	1700	230	273	345	Rc3″	ϕ28	Rc3/4″	ϕ67	ϕ12	211
HCS55HP	176	2200	2100	1900	230	273	345	Rc3″	ϕ28	Rc3/4″	ϕ67	ϕ12	227
HCS60HP	192	2400	2300	2100	230	273	345	Rc3″	ϕ28	Rc3/4″	ϕ67	ϕ12	245
HCS65HP	208	1800	1700	1520	250	325	395	DN80	ϕ28	Rc3/4″	ϕ67	ϕ12	282
HCS70HP	224	1900	1800	1620	250	325	395	DN80	ϕ28	Rc3/4″	ϕ67	ϕ12	292
HCS75HP	240	2000	1900	1680	250	325	395	DN100	ϕ35	Rc3/4″	ϕ76	ϕ12	308
HCS80HP	256	2200	2100	1880	250	325	395	DN100	ϕ35	Rc3/4″	ϕ76	ϕ12	330
HCS85HP	272	2300	2200	1980	250	325	395	DN100	ϕ35	Rc3/4″	ϕ76	ϕ12	341
HCS90HP	288	2400	2300	2080	250	325	395	DN100	ϕ35	Rc3/4″	ϕ89	ϕ12	362
HCS95HP	304	2600	2500	2280	250	325	395	DN100	ϕ35	Rc3/4″	ϕ89	ϕ12	388
HCS100HP	320	2400	2300	2040	300	355	445	DN125	ϕ35	Rc3/4″	ϕ89	ϕ12	432
HCS110HP	352	2600	2500	2240	300	355	445	DN125	ϕ35	Rc3/4″	ϕ108	ϕ12	462
HCS120HP	384	2900	2800	2540	300	355	445	DN125	ϕ35	Rc3/4″	ϕ108	ϕ12	501

钛管冷凝器 TITANIUM TUBE CONDENSER



钛管蒸发器 TITANIUM TUBE EVAPORATOR



技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

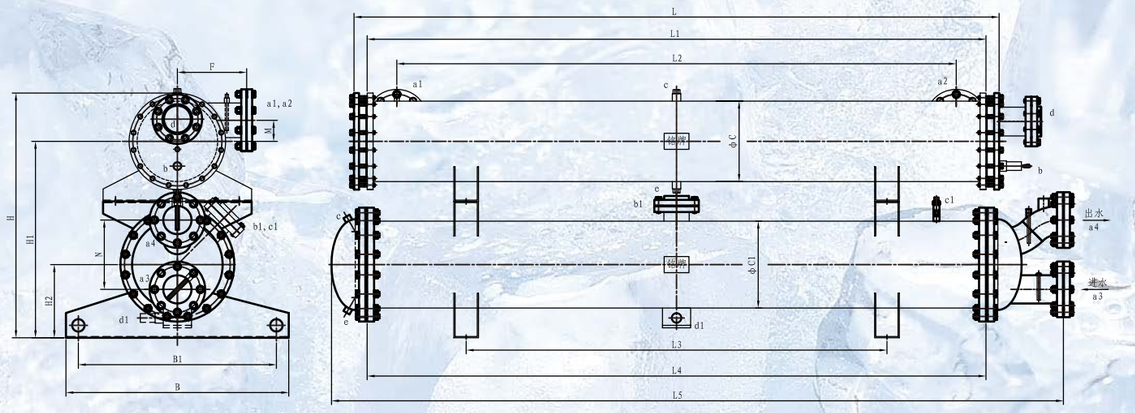
型号 Model	换热量 (kW)	外形尺寸 Dim(mm)							接管尺寸 Connection(inch/mm)				重量 weight (kg)
		L	L1	F	H	M	C	A	a1/a2	b	c	d	
HWS3HP	9.6	700	500	80	70	90	165	232	Rp1″	ϕ16	Rc1/4″	ϕ12	51
HWS4HP	12.8	800	600	80	70	90	165	232	Rp1″	ϕ16	Rc1/4″	ϕ12	57
HWS5HP	16	900	700	80	70	90	165	232	Rp1″	ϕ16	Rc1/4″	ϕ12	61
HWS8HP	26	1400	1200	100	65	100	165	232	Rp1 1/2″	ϕ22	Rc1/4″	ϕ16	76
HWS10HP	32	1200	1000	100	90	100	219	290	Rp1 1/2″	ϕ22	Rc1/4″	ϕ16	86
HWS12HP	40	1200	1000	100	90	120	219	290	Rp2″	ϕ22	Rc1/4″	ϕ16	97
HWS15HP	48	1400	1200	100	90	120	219	290	Rp2″	ϕ28	Rc1/4″	ϕ22	101
HWS20HP	64	1400	1200	100	110	150	273	345	Rp2″	ϕ28	Rc1/4″	ϕ22	206
HWS25HP	80	1700	1500	100	110	150	273	345	Rp2 1/2″	ϕ35	Rc1/4″	ϕ22	223
HWS30HP	96	1700	1500	100	110	150	273	345	Rp2 1/2″	ϕ35	Rc1/4″	ϕ22	263
HWS35HP	112	1750	1500	100	130	150	325	410	Rp2 1/2″	ϕ42	Rc1/4″	ϕ28	270
HWS40HP	128	1750	1500	100	130	150	325	410	Rp3″	ϕ42	Rc1/4″	ϕ28	281
HWS45HP	144	2050	1800	100	130	150	325	410	Rp3″	ϕ42	Rc1/4″	ϕ28	301
HWS50HP	160	2050	1800	100	130	150	325	410	Rp3″	ϕ42	Rc1/4″	ϕ28	320
HWS55HP	176	2100	1800	100	140	160	355	440	Rp3″	ϕ42	Rc1/4″	ϕ28	390
HWS60HP	192	2300	2000	100	140	160	355	440	Rp3″	ϕ54	Rc1/4″	ϕ28	400
HWS65HP	208	2300	2000	100	160	170	377	460	Rp3″	ϕ54	Rc1/4″	ϕ28	415
HWS70HP	224	2300	2000	100	160	170	377	460	Rp3″	ϕ54	Rc1/4″	ϕ28	423
HWS75HP	240	2300	2000	100	160	180	377	460	Rp4″	ϕ54	Rc1/4″	ϕ28	431
HWS80HP	256	2500	2200	100	160	180	377	460	Rp4″	ϕ67	Rc1/4″	ϕ35	441
HWS90HP	288	2550	2200	100	180	200	406	490	Rp4″	ϕ67	Rc1/4″	ϕ35	462
HWS100HP	320	2850	2500	100	180	200	406	490	Rp4″	ϕ67	Rc1/4″	ϕ35	469
HWS110HP	352	2850	2500	100	190	200	426	510	Rp4″	ϕ67	Rc1/4″	ϕ35	499
HWS120HP	384	2850	2500	100	190	200	426	510	Rp4″	ϕ67	Rc1/4″	ϕ35	507

技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

型号 Model	换热量 (kW)	外形尺寸 Dim(mm)						接管尺寸 Connection(inch/mm)					重量 weight (kg)
		L	L1	L2	F	C	A	a1/a2	b	c/e	d	n1/n2	
HCS5HP	16	900	800	640	150	140	210	Rc1 1/2″	ϕ16	Rc1/2″	ϕ22	ϕ12	48
HCS8HP	26	900	800	640	180	165	232	Rc1 1/2″	ϕ22	Rc1/2″	ϕ28	ϕ12	58
HCS10HP	32	1000	900	740	180	165	232	Rc2″	ϕ22	Rc1/2″	ϕ28	ϕ12	62
HCS12.5HP	40	1200	1100	940	180	165	232	Rc2″	ϕ22	Rc1/2″	ϕ28	ϕ12	69
HCS15HP	48	1450	1350	1190	180	165	232	Rc2″	ϕ22	Rc1/2″	ϕ35	ϕ12	77
HCS20HP	64	1300	1200	1040	200	219	290	Rc2″	ϕ22	Rc3/4″	ϕ35	ϕ12	110
HCS25HP	80	1500	1400	1220	200	219	290	Rc2 1/2″	ϕ28	Rc3/4″	ϕ42	ϕ12	121
HCS30HP	96	1650	1550	1370	200	219	290	Rc2 1/2″	ϕ28	Rc3/4″	ϕ42	ϕ12	130
HCS35HP	112	1700	1600	1400	200	219	290	Rc3″	ϕ28	Rc3/4″	ϕ54	ϕ12	134
HCS40HP	128	1700	1600	1400	230	273	345	Rc3″	ϕ28	Rc3/4″	ϕ54	ϕ12	187
HCS45HP	144	1800	1700	1500	230	273	345	Rc3″	ϕ28	Rc3/4″	ϕ67	ϕ12	194
HCS50HP	160	2000	1900	1700	230	273	345	Rc3″	ϕ28	Rc3/4″	ϕ67	ϕ12	211
HCS55HP	176	2200	2100	1900	230	273	345	Rc3″	ϕ28	Rc3/4″	ϕ67	ϕ12	227
HCS60HP	192	2400	2300	2100	230	273	345	Rc3″	ϕ28	Rc3/4″	ϕ67	ϕ12	245
HCS65HP	208	1800	1700	1520	250	325	395	DN80	ϕ28	Rc3/4″	ϕ67	ϕ12	282
HCS70HP	224	1900	1800	1620	250	325	395	DN80	ϕ28	Rc3/4″	ϕ67	ϕ12	292
HCS75HP	240	2000	1900	1680	250	325	395	DN100	ϕ35	Rc3/4″	ϕ76	ϕ12	308
HCS80HP	256	2200	2100	1880	250	325	395	DN100	ϕ35	Rc3/4″	ϕ76	ϕ12	330
HCS85HP	272	2300	2200	1980	250	325	395	DN100	ϕ35	Rc3/4″	ϕ76	ϕ12	341
HCS90HP	288	2400	2300	2080	250	325	395	DN100	ϕ35	Rc3/4″	ϕ89	ϕ12	362
HCS95HP	304	2600	2500	2280	250	325	395	DN100	ϕ35	Rc3/4″	ϕ89	ϕ12	388
HCS100HP	320	2400	2300	2040	300	355	445	DN125	ϕ35	Rc3/4″	ϕ89	ϕ12	432
HCS110HP	352	2600	2500	2240	300	355	445	DN125	ϕ35	Rc3/4″	ϕ108	ϕ12	462
HCS120HP	384	2900	2800	2540	300	355	445	DN125	ϕ35	Rc3/4″	ϕ108	ϕ12	501

螺杆机组

SCREW CHILLER

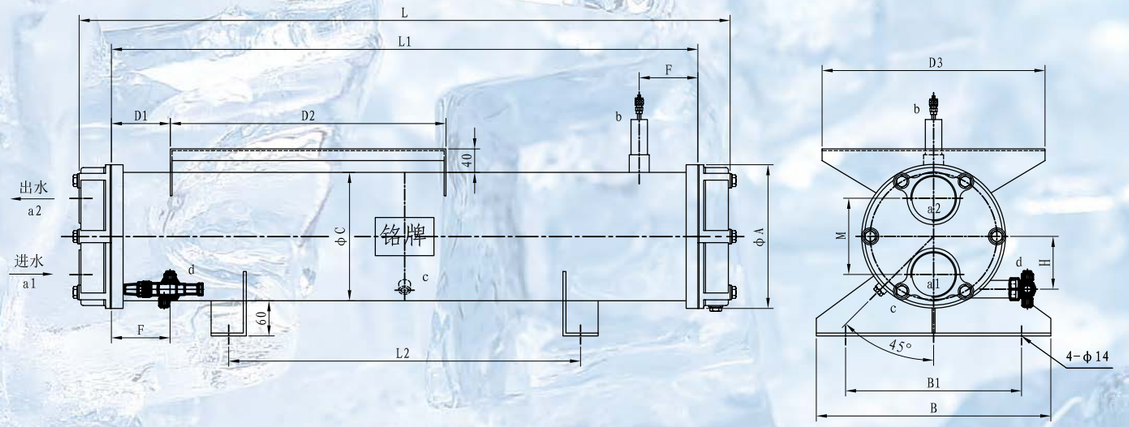


技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

型号 Model	换热量 (kW)	外形尺寸 Dim(mm)																蒸发器接管尺寸 Connection(inch/mm)				冷凝器接管尺寸 Connection(inch/mm)				重量 weight (kg)
		L	L1	L2	L3	L4	L5	B	B1	C	C1	H	H1	H2	M	N	F	a1/a2	b	c/e	d	a3/a4	b1	c1	d1	
JDLGC90	90	1906	1800	1540	1906	1800	1540	350	300	273	273	631.5	495	165	155	155	250	DN80	ϕ28	$Rc^3/_4"$	ϕ54	DN80	ϕ28	$Rc^3/_4"$	ϕ54	320
JDLGC120	120	1906	1800	1540	1906	1800	1540	350	300	273	273	631.5	495	165	155	155	250	DN80	ϕ28	$Rc^3/_4"$	ϕ54	DN80	ϕ28	$Rc^3/_4"$	ϕ54	370
JDLGC155	155	2106	2000	1740	2106	2000	1740	350	300	273	273	631.5	495	165	155	155	250	DN80	ϕ35	$Rc^3/_4"$	ϕ67	DN80	ϕ35	$Rc^3/_4"$	ϕ67	410
JDLGC1575	175	2106	2000	1740	2106	2000	1740	350	300	325	325	657.5	495	165	218	218	300	DN80	ϕ35	$Rc^3/_4"$	ϕ67	DN80	ϕ35	$Rc^3/_4"$	ϕ67	455
JDLGC235	235	2106	2000	1740	2106	2000	1740	350	300	325	325	657.5	495	165	195	195	300	DN100	ϕ42	$Rc^3/_4"$	ϕ89	DN100	ϕ42	$Rc^3/_4"$	ϕ89	565
JDLGC270	270	2306	2200	1940	2306	2200	1940	350	300	325	325	657.5	495	165	195	195	300	DN100	ϕ42	$Rc^3/_4"$	ϕ89	DN100	ϕ42	$Rc^3/_4"$	ϕ89	650
JDLGC295	295	2606	2500	2240	2606	2500	2240	350	300	325	325	657.5	495	165	195	195	300	DN100	ϕ42	$Rc^3/_4"$	ϕ89	DN100	ϕ42	$Rc^3/_4"$	ϕ89	700
JDLGC370	370	2646	2500	2200	2010	2620	2796	450	400	355	355	620	440	220	100	300	300	DN125	ϕ54	$Rc^3/_4"$	ϕ108	DN125	ϕ54	$Rc^3/_4"$	ϕ108	850
JDLGC445	445	2946	2800	2500	2310	2920	3096	550	450	402	402	740	560	280	120	320	350	DN125	ϕ54	$Rc^3/_4"$	ϕ108	DN125	ϕ54	$Rc^3/_4"$	ϕ108	1050
JDLGC520	520	2946	2800	2500	2310	2920	3096	550	450	402	402	740	560	280	120	320	350	DN125	ϕ54	$Rc^3/_4"$	ϕ108	DN125	ϕ54	$Rc^3/_4"$	ϕ108	1160
JDLGC570	570	2946	2800	2500	2310	2920	3096	550	450	426	426	740	560	280	130	320	350	DN125	ϕ54	$Rc^3/_4"$	ϕ108	DN125	ϕ54	$Rc^3/_4"$	ϕ108	1350
JDLGC700	700	2946	2800	2500	2310	2920	3096	550	450	457	457	780	600	300	130	350	350	DN150	ϕ54	$Rc^3/_4"$	ϕ108	DN150	ϕ54	$Rc^3/_4"$	ϕ108	1550
JDLGC780	780	3646	3500	3200	3010	3620	3796	550	450	457	457	780	600	300	130	350	350	DN150	ϕ54	$Rc^3/_4"$	ϕ108	DN150	ϕ54	$Rc^3/_4"$	ϕ108	1780
JDLGC1090	1090	3646	3500	3140	2950	3620	3796	550	450	516	516	780	600	300	130	400	380	DN200	ϕ54	$Rc^3/_4"$	ϕ108	DN200	ϕ54	$Rc^3/_4"$	ϕ108	2150

工业冷冻专用冷凝器

INDUSTRIAL REFRIGERATION CONDENSER

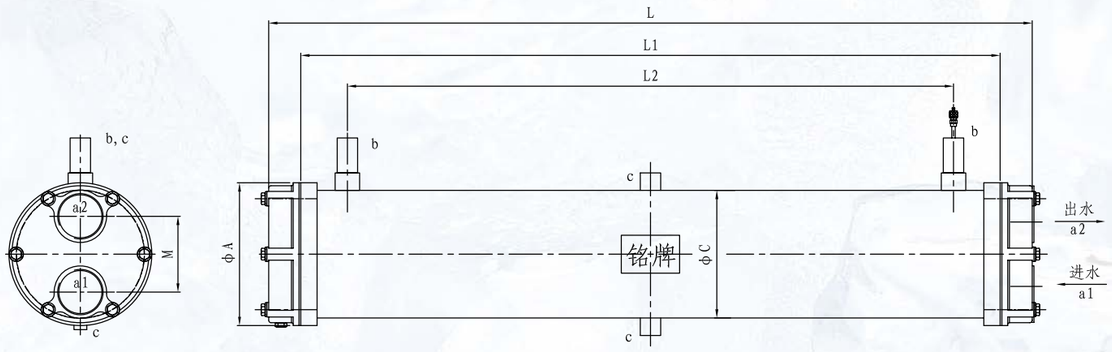


技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

型号 Model	换热量 (kW)	外形尺寸 Dim(mm)													接管尺寸 Connection(inch/mm)				重量 weight (kg)
		L	L1	L2	B	B1	D1	D2	D3	F	H	M	C	A	a1/a2	b	c	d	
WSR3HP	9.6	910	800	500	300	250	80	380	350	80	65	96	165	190	Rp1"	ϕ16	$Rc^1/_4"$	ϕ12	46
WSR4HP	12.8	910	800	500	300	250	80	380	350	80	65	96	165	190	Rp1"	ϕ19	$Rc^1/_4"$	ϕ12	47
WSR5HP	16	910	800	500	300	250	80	380	350	80	65	96	165	190	Rp1"	ϕ22	$Rc^1/_4"$	ϕ12	48
WSR8HP	26	1100	1000	600	400	300	100	470	380	100	90	130	219	245	$Rp1^1/_2"$	ϕ22	$Rc^1/_4"$	ϕ16	80
WSR10HP	32	1100	1000	600	400	300	100	470	380	100	90	130	219	245	Rp2"	ϕ28	$Rc^1/_4"$	ϕ16	83
WSR12HP	40	1100	1000	600	400	300	100	470	380	100	90	130	219	245	Rp2"	ϕ28	$Rc^1/_4"$	ϕ16	86
WSR15HP	48	1310	1200	800	400	300	150	470	380	100	90	130	219	245	Rp2"	ϕ28	$Rc^1/_4"$	ϕ16	95
WSR20HP	64	1310	1200	800	400	300	150	470	380	100	90	130	219	245	Rp2"	ϕ35	$Rc^1/_4"$	ϕ22	100
WSR25HP	80	1330	1200	800	400	300	150	470	380	100	110	150	273	290	$Rp2^1/_2"$	ϕ35	$Rc^1/_4"$	ϕ22	147
WSR30HP	96	1630	1500	1000	400	300	200	470	380	100	110	150	273	290	$Rp2^1/_2"$	ϕ42	$Rc^1/_4"$	ϕ22	168
WSR35HP	112	1630	1500	1000	400	300	200	470	380	100	110	150	273	290	Rp3"	ϕ42	$Rc^1/_4"$	ϕ28	173
WSR40HP	128	1630	1500	1000	400	300	200	470	380	100	110	150	273	290	Rp3"	ϕ42	$Rc^1/_4"$	ϕ28	179
WSR45HP	144	1930	1800	1200	400	300	400	470	380	100	110	150	273	290	Rp3"	ϕ42	$Rc^1/_4"$	ϕ28	200
WSR50HP	160	1930	1800	1200	400	300	400	470	380	100	110	150	273	290	Rp3"	ϕ42	$Rc^1/_4"$	ϕ28	206
WSR55HP	176	1977	1800	1200	400	300	-	-	-	150	130	150	325	345	Rp3"	ϕ54	$Rc^3/_8"$	ϕ35	247
WSR60HP	192	1977	1800	1200	400	300	-	-	-	150	130	150	325	345	Rp3"	ϕ54	$Rc^3/_8"$	ϕ35	252
WSR65HP	208	1977	1800	1200	400	300	-	-	-	150	130	150	325	345	Rp3"	ϕ54	$Rc^3/_8"$	ϕ35	258
WSR70HP	224	1977	1800	1200	400	300	-	-	-	150	130	150	325	345	Rp3"	ϕ54	$Rc^3/_8"$	ϕ35	264
WSR75HP	240	2177	2000	1500	400	300	-	-	-	150	130	150	325	345	Rp3"	ϕ54	$Rc^3/_8"$	ϕ35	284
WSR80HP	256	2190	2000	1500	400	300	-	-	-	150	140	180	351	385	Rp4"	ϕ67	$Rc^3/_8"$	ϕ35	322
WSR90HP	288	2390	2000	1500	400	300	-	-	-	150	140	180	351	385	Rp4"	ϕ67	$Rc^3/_8"$	ϕ35	334
WSR100HP	320	2690	2200	1800	400	300	-	-	-	150	140	180	351	385	Rp4"	ϕ67	$Rc^3/_8"$	ϕ35	361
WSR110HP	352	2690	2500	1800	400	300	-	-	-	150	140	180	351	385	Rp4"	ϕ89	$Rc^3/_8"$	ϕ42	294
WSR120HP	384	2690	2500	1800	400	300	-	-	-	150	140	180	351	385	Rp4"	ϕ89	$Rc^3/_8"$	ϕ42	405

油冷却器

HYDRAULIC OIL COOLER



技术参数 TECHNICAL PARAMETERS

型号 Model	换热量 (kW)	外形尺寸 Dim(mm)									重量 weight (kg)
		L	L1	L2	M	C	A	a1/a2	b/d	c/e	
WSO6KW	6	590	480	340	92	140	165	Rp1"	ϕ12.7	Rc1/2"	23
WSO8KW	8	760	650	510	92	140	165	Rp1"	ϕ12.7	Rc1/2"	25
WSO10KW	10	760	650	510	92	140	165	Rp1"	ϕ16	Rc1/2"	27
WSO12KW	12	610	500	360	96	165	190	Rp1 1/2"	ϕ16	Rc1/2"	31
WSO15KW	15	610	600	460	96	165	190	Rp1 1/2"	ϕ16	Rc1/2"	36
WSO20KW	20	810	700	560	96	165	190	Rp1 1/2"	ϕ22	Rc1/2"	40
WSO25KW	25	1010	900	760	96	165	190	Rp2"	ϕ22	Rc1/2"	43
WSO30KW	30	1110	1000	840	96	165	190	Rp2"	ϕ22	Rc1/2"	46
WSO40KW	40	1460	1350	1200	96	165	190	Rp2"	ϕ28	Rc1/2"	53
WSO50KW	50	1110	1000	850	155	219	245	Rp2"	ϕ28	Rc1/2"	61
WSO60KW	60	1310	1200	1050	155	219	245	Rp2"	ϕ35	Rc1/2"	92
WSO70KW	70	1610	1500	1340	155	219	245	Rp2"	ϕ35	Rc1/2"	102
WSO80KW	80	1610	1500	1340	155	219	245	Rp2"	ϕ35	Rc1/2"	125
WSO90KW	90	1910	1800	1640	130	219	245	Rp2 1/2"	ϕ42	Rc1/2"	145
WSO100KW	100	1910	1800	1640	130	219	245	Rp2 1/2"	ϕ42	Rc1/2"	164
WSO120KW	120	1930	1800	1600	150	273	290	Rp2 1/2"	ϕ42	Rc1/2"	180
WSO150KW	150	2130	2000	1800	150	273	290	Rp2 1/2"	ϕ42	Rc1/2"	200
WSO180KW	180	1977	1800	1600	150	325	345	Rp3"	ϕ54	Rc1/2"	217
WSO200KW	200	1977	1800	1600	150	325	345	Rp3"	ϕ54	Rc1/2"	235

COOPERATIVE PARTNER

壳管式水冷凝器 > > >

我公司制造的冷凝器有：WS、WSO、MWS、CWS、SWS 系列，使用的冷却水为淡水，QWS 系列，使用的冷却水为海水，冷凝能量从 10KW-420KW，高效铜管直径采用 5/8”。在设计过程中考虑到水质对冷凝效果的影响。取污垢系数为：0.000045M^2K/W。制造时气压试验：冷媒侧试验压力为 3.0MPa，水侧试验压力为 0.6MPa。

能量计算公式 $Q=G\times p\times C\times (tw_2-tw_1)$

G：水流量 (m^3/h)　p：水密度 (p=0.995t/m3)　　C：水的定压比热 (C=1.163KW/t°C)

tw_1：进水温度（°C）　tw_2 出水温度（°C）

Q：冷凝能量 (KW)

水流量 G 根据冷凝能量和进水温度 tw1 和出水温度 tw2 之差来确定，工作条件：

- 1、进水温度 tw1=30°C，出水温度 tw2=35°C，冷凝温度 40°C；
- 2、水流速：0.8--1.7m/s；
- 3、压缩机排出能量是在冷凝温度 40°C下，冷凝能量的 80%；
- 4、循环能量：约 10%。

单位换算采用

- 1KW=860Kcal/h
- 1RT=3.516KW=3024Kcal/h
- 1KJ/h=0.2388Kcal/h=0.2778w

注：用户可按照样本选用相应规格，也可按照您的特定要求，进行设计制造。

怎样排除冷凝器的故障

1、冷凝温度过高 (冷凝温度：指制冷剂在冷凝器中的凝结温度) 排除方法：
冷却水量不足：则压缩机排出的高温气体不能有效地降温，使冷凝温度升高，应加足够的水量。
冷却水温度过高：使压缩机排出的高温气体不能很好地进行热交换，使冷凝温度升高，因此要对冷却水采取适当的降温措施。
制冷系统真空和干燥度低，使冷凝温度升高，解决办法：应提高系统真空度。

2、冷凝温度过低：
系统中制冷剂数量不足：应该照说明书加足制冷剂。
冷却水温过低或水流量过大：应根据冷量和温度差适应调整。

3、冷凝器水垢太多
形成冷凝器中的水垢主要是冷却水中含有多量的 Ca、Mg、Na 元素的重碳酸盐，硫酸盐及氯化物，二氧化硅及其它一些杂质。这些物质的存在，使水具有一定的硬度，形成水垢后，水流动阻力增大，热交换导致管壁形成被侵蚀现象。为了防止这种事故发生，应采用清洁的水，如果水质不符合要求的，应采用化学水处理。如果冷却水是海水的，在设计中应采取措施，防止海水对管道、设备的腐蚀和海水中水生物、植物对管道及设备的粘附或堵塞。

DRY SHELL AND TUBE WATER EVAPORATOR

干式壳管式水蒸发器 > > >

我公司制造的蒸发器有：CS 系列，壳层为淡水，管层为冷媒 ;HWS 系列，壳层为耐酸碱，管层为冷媒，换热能量从 10KW-520KW，高效铜管直径采用 1/2"。在设计过程中考虑到水质对换热效果的影响。取污垢系数为：0.000045m^2K/W。制造时气压试验：冷媒侧试验压力为 3.0MPa，水侧试验压力为 2.0MPa。

能量计算公式 $Q=G\times p\times C\times (tw_2-tw_1)$

G：水流量 (m^3/h)　p：水密度 (p=0.995t/m3)　　C：水的定压比热 (C=1.163KW/t℃)

tw_1：进水温度（℃）　tw_2 出水温度（℃）

Q：换热能量 (KW)

工作条件：

- 1、进水温度 tw1=12℃，出水温度 tw2=7℃，蒸发温度 2℃；
- 2、水横向流速：0.7--1.5m/s；
- 3、限制条件：最低蒸发温度 0℃，tw1 不大于 25℃、tw2 不小于 2℃；

单位换算采用

- 1KW=860Kcal/h
- 1RT=3.516KW=3024Kcal/h
- 1KJ/h=0.2388Kcal/h=0.2778w

注：用户可按照样本选用相应规格，也可按照您的特定要求，进行设计制造。

怎样排除蒸发器的故障

1、蒸发器温度过高排除方法：
可能是膨胀阀开度过大，进入蒸发器中的制冷剂过多，在蒸发器中不能完全蒸发，多余液体占去一部分热交换面积，传热面积减少，引起蒸发温度升高，应根据冷量适当调整膨胀阀开度。
另可能是冷凝温度过高引起蒸发温度升高，因为冷凝温度升高时，压缩机压缩比增大，吸气系数减少，气体比容增大，致使蒸发温度升高，排除方法见冷凝器有关条文。

2、蒸发温度过低
可能是膨胀阀开度太小或膨胀阀堵塞，那么进入蒸发器的制冷剂太少，部分传热面积没有制冷剂吸热蒸发，出来的气体不足压缩机吸气的要求，蒸发器内气体比容减少，压力下降，蒸发温度降低，应根据冷量适当调整膨胀阀的开度。
制冷剂供液量不足，进入蒸发器的制冷剂数量很少，造成部分面积不能发挥热交换的作用，进入蒸发器的制冷剂很容易蒸发，但不能满足压缩机吸气要求，导致蒸发温度下降，应按设计说明书的数量加入制冷剂。
蒸发器冷冻水温度太低，甚至冻结，主要是冷冻水循环量太少，应根据需要增加冷冻水的循环量，并检查水泵。
以上主要是热交换器中的一些主要故障排除方法。但是在实际工作中，也会出现种种故障，应根据整个系统的工作环境及工作条件采取适当的方法排除。

CONVERSION TABLE

换算表 > > >

单位换算表 UNIT CONVERSION TABLE

瓦（W）	公制马力（PS）	英制马力（HP）	千克力、米 / 秒 (Kg.m/s)	英尺、磅力 / 秒 (ft.lbf/s)	千卡 / 秒 (kcal/s)	英热单位 / 秒 (BTU/S)
1	0.00136	0.00134	0.102	7.7375	2.389×10^{-4}	9.478×10^{-4}
735.5	1	0.985	75	542.4	0.175	0.6972
745.7	1.014	1	76.04	550	0.1781	0.707
9.807	0.0133	0.01315	1	7.232	0.00234	0.0093
1.356	0.00184	0.00182	0.138	1	3.24×10^{-4}	1.29×10^{-3}
4187	5.77	5.16	427	3088	1	3.698
1055	1.435	1.415	107.6	778.1	0.252	1

功、能和热量单位换算表 CONVERSION TABLE OF WORK, ENERGY AND HEAT UNITS

焦（j）	千克力、米 (Kgf.h)	千瓦、小时 (kw.h)	公制、马力、小时 (PS、H)	英制、马力、小时 (PS、H)	千卡（kcal）	英热单位 (BTU)	磅力、英尺 (16f.ft)
1	0.102	2.778×10^{-7}	3.723×10^{-7}	3.723×10^{-7}	2.389×10^{-4}	9.48×10^{-4}	0.7376
9.80665	1	2.724×10^{-6}	3.704×10^{-6}	3.653×10^{-6}	2.342×10^{-3}	9.295×10^{-3}	7.233
3.6×10^{6}	3.67×10^{5}	1	1.36	1.341	859.9	3412	2.665×10^{6}
2.648×10^{6}	2.7002×10^{5}	0.7355	1	0.9858	632.4	2510	1.953×10^{6}
2.685×10^{6}	2.737×10^{5}	0.7457	1.014	1	641.6	2546.4	1.98×10^{6}
4186.8	426.935	1.163×10^{-3}	1.581×10^{-3}	1.558×10^{-3}	1	3.968	3088
1055.06	107.6	2.93×10^{-4}	3.984×10^{-4}	3.93×10^{-4}	0.252	1	778.2
1.3558	0.1383	3.766×10^{-7}	5.12×10^{-7}	5.05×10^{-7}	3.24×10-4	1.285×10-3	1

制冷量单位换算表 CONVERSION TABLE OF COOLING CAPACITY UNITS

瓦（W）	千焦 / 时（ki/h）	千卡 / 时（kcal/h）	美国冷吨	日本冷吨	新英国冷吨	" 英热单位 / 秒（BTU/S）"
1	3.6	0.85985	2.843×10^{-4}	2.5899×10^{-4}	2.95×10^{-4}	3.14119
0.2778	1	0.23885	7.8983×10^{-5}	7.1942×10^{-5}	6.6542×10^{-5}	0.9478
1.163	4.1 868	1	3.3069×10^{-4}	3.012×10^{-4}	2.786×10^{-4}	3.9684
3516.9	12660.9	3024	1	0.91084	0.84246	1.2×10^{4}
3861.1	13900.2	3320	1.09788	1	0.92495	1.3175×10^{4}
4174.5	15028.1	3589.4	1.187	1.08117	1	1.4244×10^{4}
0.29307	1.05507	0.252	8.83×10^{-5}	7.59×10^{-5}	7.02034×10^{-5}	1