达瑞特

达瑞特制冷产品手册

DARUITE REFRIGERATION
PRODUCT MANUAL



常州市达瑞特制冷科技有限公司
CHANGZHOU DARUITE REFRIGERATION TECHNOLOGY CO., LTD.

CONTENT
目　　录

01
公司介绍
Company Introduction

03
专利证书&荣誉认证
Patent research and development

05
风冷冷水机组
Company Introduction

19
电泳涂装专用冷热一体机
Electrophoretic coating dedicated cooling and heating integrated machine

29
风冷箱式冷油机组
Air-cooled low-temperature cascade refrigeration unit

39
风冷低温复叠制冷机组
Split-type constant temperature unit for planting and breeding

45
种植养殖分体式恒温机组
Split-type constant temperature unit for planting and breeding

49
水冷冷水机组
Water-Cooled Water Chiller

57
螺杆式（水冷）冷水机组
Water-cooled screw chiller

59
模块风冷螺杆式冷水机
Air-Cooled Screw Chiller Module

61
磁悬浮变频离心式冷水机组
Magnetic Bearing Variable Frequency Centrifugal Chiller



COMPANY INTRODUCTION
公司简介

国之匠芯 制冷智造——常州市达瑞特制冷科技有限公司

十多年砥砺前行，达瑞特始终专注于工业制冷领域的深耕与创新。我们不仅是设备的制造商，更是精准温控解决方案的提供者。

从核心的工业冷水机，到技术领先的电泳冷热一体机，从极限工况的超低温机组，到保障精密传动的冷油机，我们以卓越品质，为现代工业注入稳定可靠的 “冷却力量”。

品质，是赢得信赖的基石。我们不仅服务众多大型国有企业，更成为多家世界500强企业信赖的合作伙伴。CE认证与国际公认的ISO9001质量管理体系，是我们对每台产品、每个细节的庄严承诺。

智领未来，用心制冷。达瑞特，以匠心铸就品牌，用科技创造价值。我们愿与您携手，共同推动中国智造的辉煌进程！

National Craft Core, Refrigeration Intelligence - Changzhou Dareite Refrigeration Technology Co., Ltd.

For over a decade Dareite has been dedicated to the in-depth cultivation and innovation in the field of industrial refrigeration. We are not only manufacturers of equipment but also providers of precise temperature solutions.

From core industrial chillers to technologically advanced electrophoretic chillers, from ultra-low temperature units for extreme working conditions to cold oil machines that precise transmission, we inject stable and reliable "cooling power" into modern industry with our outstanding quality.

Quality is the cornerstone of earning trust. We not only serve large state-owned enterprises but have also become trusted partners for several Fortune Global 500 companies. CE certification and the internationally recognized ISO9001 quality management system are solemn commitments to every product and every detail.

Intelligently leading the future, dedicated refrigeration. Dareite, with craftsmanship casting the brand and technology value. We are willing to join hands with you to jointly promote the glorious progress of Made in China!

PARTNER BRANDS
合作品牌

感恩与我们一起
并肩作战的伙伴们！

中国工程物理研究院 CHINA ACADEMY OF ENGINEERING PHYSICS	中航工业上飞	中航工业沈飞	中国航发 AECC	中国航天
中广核 CGN	CRRC	比亚迪汽车	奇瑞汽车 CHERY AUTOMOBILE	TESLA
一汽解放	Hengli 恒立液压	福隆控股集团 FLON HOLDINGS	SIEMENS 西门子燃气	SIEMENS
安费诺 ANFEINUO	thyssenkrupp	ABB	BOSCH	FARFLY 法福莱

PATENT RESEARCH AND DEVELOPMENT
专利研发

国家知识产权局认证



PATENT RESEARCH AND DEVELOPMENT

权威认证



欧盟EC飞检

欧盟EC飞检

质量管理体系认证证书

质量诚信5A级企业

文明诚信3A级优秀品牌

阿里巴巴诚信通见证会员

COMPANY INTRODUCTION

风冷冷水机组



产品特点

智能互联

标配RS485通讯接口，无缝对接中央控制系统与物联网平台

支持远程监控、故障诊断和程序升级，实现无人化运维

精准控温

采用智能PID控制算法，温度精度可达±0.3℃

全有级变频设计，按需调节冷量输出，节能高达30%

紧凑设计

创新结构布局，占地面积减少30%

模块化设计，支持灵活扩展和并机运行

便捷安装

一体化集成设计，无需冷却塔和冷却水泵

现场只需连接水电，当日即可投入使用

智慧运维

中英文一键切换；实时能效分析，自动生成运行报告

预测性维护提醒，提前预警设备异常

注：
机组制冷量是在如下工况时测得的，蒸发温度10℃，冷凝温度40℃，热回收温度为40℃-55℃。如果机组冷冻出水为20℃时，冷量将增加7%，功率曾加3%。

Note:
Unit refrigerating capacity is measured under the following operating conditions.
Evaporation temperature 10 ℃, condensation temperature of 40 ℃, heat recovery temperature of 40 ℃to 55 ℃.
Frozen water is 20 ℃, if the unit cold quantity will increase by 7%, power increases by 3%.

COMPANY
INTRODUCTION

风冷冷水机组

温度范围
蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃

制冷量
10.5KW



风冷箱式DRT-3P冷水机

DRT-3P

型号

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃) 10.5KW
使用电源AC三相	380V/50Hz
制冷输入总功率（峰值）	4KW
运转电流	7.9A
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护
压缩机型式	柔性涡旋压缩机
启动方式	启动方式
能量调节	0%-100%
输入功率	2.2KW
数量（台）	1
冷凝器型式	翅片式
冷凝进风温度℃	≤35
冷凝出风温度℃	40
冷凝风机功率	0.55kw
蒸发器型式	盘管换热器(壳管式)
水管口径	DN25
进水温度℃	12
出水温度℃	7
冷冻水流量	2T/H
水压降	27（kpa）
制冷剂种类	R410A充注量2kg
节流方式	热力膨胀阀
载冷剂	噪音65dB(A)
尺寸长宽高（mm）	长宽高（mm）750*665*870
重量	140kg

COMPANY
INTRODUCTION

风冷冷水机组

温度范围
蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃

制冷量
12.5KW



风冷箱式DRT-5P冷水机

DRT-5P

型号

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃)	12.5 KW
使用电源AC三相	380V/50Hz	
制冷输入总功率（峰值）	5KW	
运转电流	9A	
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护	
压缩机型式	柔性涡旋压缩机	
启动方式	启动方式	
能量调节	0%-100%	
输入功率	3.75KW	
数量（台）	1	
冷凝器型式	翅片式	
冷凝进风温度℃	≤35	
冷凝出风温度℃	40	
冷凝风机功率	0.55kw	
蒸发器型式	盘管换热器(壳管式)	
水管口径	DN25	
进水温度℃	12	
出水温度℃	7	
冷冻水流量	4T/H	
水压降	27（kpa）	
制冷剂种类	R410A充注量2.5kg	
节流方式	热力膨胀阀	
载冷剂	噪音65dB(A)	
尺寸长宽高（mm）	长宽高（mm）930*720*1130	
重量	170kg	

COMPANY
INTRODUCTION

风冷冷水机组

温度范围
蒸发温度7-12°C,冷凝温度35°C

制冷量
15KW



风冷箱式DRT-6P冷水机

DRT-6P

型号

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12°C,冷凝温度35°C) 15KW
使用电源AC三相	380V/50Hz
制冷输入总功率（峰值）	6KW
运转电流	11A
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护
压缩机型式	柔性涡旋压缩机
启动方式	启动方式
能量调节	0%-100%
输入功率	4.5KW
数量（台）	1
冷凝器型式	翅片式
冷凝进风温度℃	≤35
冷凝出风温度℃	40
冷凝风机功率	0.55kw
蒸发器型式	盘管换热器(壳管式)
水管口径	DN25
进水温度℃	12
出水温度℃	7
冷冻水流量	4T/H
水压降	27（kpa）
制冷剂种类	R410A充注量2.5kg
节流方式	热力膨胀阀
载冷剂	噪音65dB(A)
尺寸长宽高（mm）	长宽高（mm）930*720*1130
重量	170kg

COMPANY
INTRODUCTION

风冷冷水机组

温度范围
蒸发温度7-12°C,冷凝温度35°C

制冷量
17.5KW



风冷箱式DRT-7P冷水机

DRT-7P

型号

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12°C,冷凝温度35°C)	17.5 KW
使用电源AC三相	380V/50Hz	
制冷输入总功率（峰值）	7KW	
运转电流	13A	
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护	
压缩机型式	柔性涡旋压缩机	
启动方式	启动方式	
能量调节	0%-100%	
输入功率	6KW	
数量（台）	1	
冷凝器型式	翅片式	
冷凝进风温度℃	≤35	
冷凝出风温度℃	40	
冷凝风机功率	0.55kw	
蒸发器型式	盘管换热器(壳管式)	
水管口径	DN25	
进水温度℃	12	
出水温度℃	7	
冷冻水流量	4T/H	
水压降	27（kpa）	
制冷剂种类	R410A充注量2.5kg	
节流方式	热力膨胀阀	
载冷剂	噪音65dB(A)	
尺寸长宽高（mm）	长宽高（mm）1072*795*1140	
重量	180kg	

COMPANY
INTRODUCTION

风冷冷水机组

温度范围
蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃

制冷量
20KW



风冷箱式DRT-8P冷水机

DRT-8P

型号

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃) 20KW
使用电源AC三相	380V/50Hz
制冷输入总功率（峰值）	8KW
运转电流	14A
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护
压缩机型式	柔性涡旋压缩机
启动方式	启动方式
能量调节	0%-100%
输入功率	5.88KW
数量（台）	1
冷凝器型式	翅片式
冷凝进风温度℃	≤35
冷凝出风温度℃	40
冷凝风机功率	0.55kw
蒸发器型式	盘管换热器(壳管式)
水管口径	DN25
进水温度℃	12
出水温度℃	7
冷冻水流量	5T/H
水压降	27（kpa）
制冷剂种类	R410A充注量3kg
节流方式	热力膨胀阀
载冷剂	噪音65dB(A)
尺寸长宽高（mm）	长宽高（mm）1072*795*1140
重量	200kg

COMPANY
INTRODUCTION

风冷冷水机组

温度范围
蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃

制冷量
25KW



风冷箱式DRT-10P冷水机

DRT-10P

型号

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃) 25 KW
使用电源AC三相	380V/50Hz
制冷输入总功率（峰值）	10KW
运转电流	18A
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护
压缩机型式	柔性涡旋压缩机
启动方式	启动方式
能量调节	0%-100%
输入功率	3.75KW
数量（台）	2
冷凝器型式	翅片式
冷凝进风温度℃	≤35
冷凝出风温度℃	40
冷凝风机功率	0.55kw
蒸发器型式	盘管换热器(壳管式)
水管口径	DN50
进水温度℃	12
出水温度℃	7
冷冻水流量	8T/H
水压降	27（kpa）
制冷剂种类	R410A充注量5kg
节流方式	热力膨胀阀
载冷剂	噪音65dB(A)
尺寸长宽高（mm）	长宽高（mm）1000*1000*1720
重量	270kg

COMPANY
INTRODUCTION

风冷冷水机组

温度范围
蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃

制冷量
30KW



风冷箱式DRT-12P冷水机

DRT-12P

型号

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃) 30KW
使用电源AC三相	380V/50Hz
制冷输入总功率（峰值）	12KW
运转电流	12A
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护
压缩机型式	柔性涡旋压缩机
启动方式	启动方式
能量调节	0%-100%
输入功率	4.5KW
数量（台）	2
冷凝器型式	翅片式
冷凝进风温度℃	≤35
冷凝出风温度℃	40
冷凝风机功率	0.55kw
蒸发器型式	盘管换热器(壳管式)
水管口径	DN50
进水温度℃	12
出水温度℃	7
冷冻水流量	10T/H
水压降	27（kpa）
制冷剂种类	R410A充注量5kg
节流方式	热力膨胀阀
载冷剂	噪音65dB(A)
尺寸长宽高（mm）	长宽高（mm）1000*1000*1720
重量	280kg

COMPANY
INTRODUCTION

风冷冷水机组

温度范围
蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃

制冷量
38KW



风冷箱式DRT-15P冷水机

DRT-15P

型号

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃)	38 KW
使用电源AC三相	380V/50Hz	
制冷输入总功率（峰值）	15KW	
运转电流	30A	
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护	
压缩机型式	柔性涡旋压缩机	
启动方式	启动方式	
能量调节	0%-100%	
输入功率	6KW	
数量（台）	2	
冷凝器型式	翅片式	
冷凝进风温度℃	≤35	
冷凝出风温度℃	40	
冷凝风机功率	0.55kw	
蒸发器型式	盘管换热器(壳管式)	
水管口径	DN50	
进水温度℃	12	
出水温度℃	7	
冷冻水流量	12T/H	
水压降	27（kpa）	
制冷剂种类	R410A充注量6kg	
节流方式	热力膨胀阀	
载冷剂	噪音65dB(A)	
尺寸长宽高（mm）	长宽高（mm）1000*1000*1920	
重量	350kg	

COMPANY
INTRODUCTION

风冷冷水机组

温度范围
蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃

制冷量
50KW



风冷箱式DRT-20P冷水机

DRT-20P

型号

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃) 50KW
使用电源AC三相	380V/50Hz
制冷输入总功率（峰值）	20KW
运转电流	40A
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护
压缩机型式	柔性涡旋压缩机
启动方式	启动方式
能量调节	0%-100%
输入功率	3.75KW
数量（台）	4
冷凝器型式	翅片式
冷凝进风温度℃	≤35
冷凝出风温度℃	40
冷凝风机功率	0.55kw
蒸发器型式	盘管换热器(壳管式)
水管口径	DN50
进水温度℃	12
出水温度℃	7
冷冻水流量	20T/H
水压降	27（kpa）
制冷剂种类	R410A充注量2.5kg
节流方式	热力膨胀阀
载冷剂	噪音65dB(A)
尺寸长宽高（mm）	长宽高（mm）2000*1000*1720
重量	500kg

COMPANY
INTRODUCTION

风冷冷水机组

温度范围
蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃

制冷量
62.5KW



风冷箱式DRT-25P冷水机

DRT-25P

型号

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃)	62.5 KW
使用电源AC三相	380V/50Hz	
制冷输入总功率（峰值）	22KW	
运转电流	45A	
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护	
压缩机型式	柔性涡旋压缩机	
启动方式	启动方式	
能量调节	0%-100%	
输入功率	4.5KW	
数量（台）	4	
冷凝器型式	翅片式	
冷凝进风温度℃	≤35	
冷凝出风温度℃	40	
冷凝风机功率	0.55kw	
蒸发器型式	盘管换热器(壳管式)	
水管口径	DN50	
进水温度℃	12	
出水温度℃	7	
冷冻水流量	20T/H	
水压降	27（kpa）	
制冷剂种类	R410A充注量10kg	
节流方式	热力膨胀阀	
载冷剂	噪音65dB(A)	
尺寸长宽高（mm）	长宽高（mm）2000*1000*1720	
重量	550kg	

COMPANY
INTRODUCTION

风冷冷水机组

温度范围
蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃

制冷量
75KW



风冷箱式DRT-30P冷水机

DRT-30P

型号

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃) 75KW
使用电源AC三相	380V/50Hz
制冷输入总功率（峰值）	30KW
运转电流	60A
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护
压缩机型式	柔性涡旋压缩机
启动方式	启动方式
能量调节	0%-100%
输入功率	6KW
数量（台）	2
冷凝器型式	翅片式
冷凝进风温度℃	≤35
冷凝出风温度℃	40
冷凝风机功率	0.55kw
蒸发器型式	盘管换热器(壳管式)
水管口径	DN50
进水温度℃	12
出水温度℃	7
冷冻水流量	12T/H
水压降	27（kpa）
制冷剂种类	R410A充注量6kg
节流方式	热力膨胀阀
载冷剂	噪音65dB(A)
尺寸长宽高（mm）	长宽高（mm）2000*1000*1920
重量	750kg

COMPANY
INTRODUCTION

风冷冷水机组

温度范围
蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃

制冷量
62.5KW



风冷箱式DRT-32P冷水机

DRT-32P

型号

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃)	85 KW
使用电源AC三相	380V/50Hz	
制冷输入总功率（峰值）	32KW	
运转电流	64A	
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护	
压缩机型式	柔性涡旋压缩机	
启动方式	启动方式	
能量调节	0%-100%	
输入功率	5.88KW	
数量（台）	4	
冷凝器型式	翅片式	
冷凝进风温度℃	≤35	
冷凝出风温度℃	40	
冷凝风机功率	0.55kw	
蒸发器型式	盘管换热器(壳管式)	
水管口径	DN50	
进水温度℃	12	
出水温度℃	7	
冷冻水流量	30T/H	
水压降	27（kpa）	
制冷剂种类	R410A充注量3kg	
节流方式	热力膨胀阀	
载冷剂	噪音65dB(A)	
尺寸长宽高（mm）	长宽高（mm）2000*1000*1950	
重量	950kg	

ELECTROPHORESIS PAINTING DEDICATED CHILLER & HEATER UNIT

电泳涂装专用冷热一体机

产品特点

智能互联

标配RS485通讯接口，无缝对接中央控制系统与物联网平台

支持远程监控、故障诊断和程序升级，实现无人化运维

精准控温

采用智能PID控制算法，温度精度可达±0.3℃

直冷热循环制冷制热自动切换

紧凑设计

创新结构布局，占地面积减少30%

模块化设计，支持灵活扩展和并机运行

便捷安装

一体化集成设计，无需冷却塔和冷却水泵

现场只需连接水电，当日即可投入使用

智慧运维

中英文一键切换；实时能效分析，自动生成运行报告

预测性维护提醒，提前预警设备异常

安全节能

空气源热泵形式运行方式

高温R410高效制冷剂，制热效率是传统加热管的5倍

注：
机组制冷量是在如下工况时测得的，蒸发温度10℃，冷凝温度40℃，热回收温度为40℃-55℃。如果机组冷冻出水为20℃时，冷量将增加7%，功率曾加3%。

Note:
Unit refrigerating capacity is measured under the following operating conditions. Evaporation temperature 10 ℃, condensation temperature of 40 ℃, heat recovery temperature of 40 ℃to 55 ℃.
Frozen water is 20 ℃, if the unit cold quantity will increase by 7%, power increases by 3%.

ELECTROPHORESIS PAINTING DEDICATED CHILLER & HEATER UNIT

电泳涂装专用冷热一体机

制冷量 **12.5KW**

制热量 **17KW**



冷热一体机DRT-5J

DRT-5J

型号

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃) 12.5KW
制热量	(环境温度10℃) 17KW
使用电源AC三相	380V/50Hz
制冷输入总功率（峰值）	4KW
运转电流	7.9A
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护
压缩机型式	柔性涡旋压缩机
启动方式	▲
能量调节	0%-100%
输入功率	2.2KW
数量（台）	1
冷凝器型式	翅片式
冷凝进风温度℃	≤35
冷凝出风温度℃	40
冷凝风机功率	0.55kw
蒸发器型式	壳管式
水管口径	DN25
温度	30℃±1℃可调
冷冻水流量	5T/H
水压降	27（kpa）
制冷剂种类	R410A充注量2kg
节流方式	热力膨胀阀
载冷剂	噪音65dB(A)
尺寸	长宽高（mm）900*700*1100
重量	170kg

ELECTROPHORESIS PAINTING DEDICATED CHILLER & HEATER UNIT

电泳涂装专用冷热一体机

制冷量 **25KW**

制热量 **34KW**



冷热一体机DRT-10J

DRT-10J

型号

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12°C,冷凝温度35°C)　25KW
制热量	(环境温度10°C)　34KW
使用电源AC三相	380V/50Hz
制冷输入总功率（峰值）	10KW
运转电流	20A
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护
压缩机型式	柔性涡旋压缩机
启动方式	▲
能量调节	0%-100%
输入功率	3.75KW
数量（台）	2
冷凝器型式	翅片式
冷凝进风温度℃	≤35
冷凝出风温度℃	40
冷凝风机功率	0.55kw*2
蒸发器型式	壳管式
水管口径	DN50
温度	30℃±1℃可调
冷冻水流量	8T/H
水压降	27（kpa）
制冷剂种类	R410A充注量4kg
节流方式	热力膨胀阀
载冷剂	噪音65dB(A)
尺寸	长宽高（mm）1570*850*1550
重量	300kg

ELECTROPHORESIS PAINTING DEDICATED CHILLER & HEATER UNIT

电泳涂装专用冷热一体机

制冷量 **30KW**

制热量 **42KW**



冷热一体机DRT-12J

DRT-12J

型号

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12°C,冷凝温度35°C) 30KW
制热量	(环境温度10°C) 42KW
使用电源AC三相	380V/50Hz
制冷输入总功率（峰值）	11KW
运转电流	22A
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护
压缩机型式	柔性涡旋压缩机
启动方式	▲
能量调节	0%-100%
输入功率	9KW
数量（台）	1
冷凝器型式	翅片式
冷凝进风温度℃	≤35
冷凝出风温度℃	40
冷凝风机功率	0.55kw*2
蒸发器型式	壳管式
水管口径	DN50
温度	30℃±1℃可调
冷冻水流量	12T/H
水压降	27（kpa）
制冷剂种类	R410A充注量6kg
节流方式	热力膨胀阀
载冷剂	噪音65dB(A)
尺寸	长宽高（mm）1650*850*1600
重量	320Kg

ELECTROPHORESIS PAINTING DEDICATED CHILLER & HEATER UNIT

电泳涂装专用冷热一体机

制冷量 **37.5KW**

制热量 **52KW**



DRT-15J

型号

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃) 37.5 KW
制热量	(环境温度10℃) 52KW
使用电源AC三相	380V/50Hz
制冷输入总功率（峰值）	14KW
运转电流	28A
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护
压缩机型式	柔性涡旋压缩机
启动方式	▲
能量调节	0%-100%
输入功率	12KW
数量（台）	1
冷凝器型式	翅片式
冷凝进风温度℃	≤35
冷凝出风温度℃	40
冷凝风机功率	0.55kw*2
蒸发器型式	壳管式
水管口径	DN50
温度	30℃±1℃可调
冷冻水流量	12T/H
水压降	27（kpa）
制冷剂种类	R410A充注量8kg
节流方式	热力膨胀阀
载冷剂	噪音65dB(A)
尺寸	长宽高（mm）1750*850*1570
重量	380Kg

冷热一体机DRT-15J

ELECTROPHORESIS PAINTING DEDICATED CHILLER & HEATER UNIT

电泳涂装专用冷热一体机

制冷量 **50KW**

制热量 **65KW**



冷热一体机DRT-20J

DRT-20J

型号

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃) 50KW
制热量	(环境温度10℃) 65KW
使用电源AC三相	380V/50Hz
制冷输入总功率（峰值）	20KW
运转电流	40A
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护
压缩机型式	柔性涡旋压缩机
启动方式	▲
能量调节	0%-100%
输入功率	7.5KW
数量（台）	2
冷凝器型式	翅片式
冷凝进风温度℃	≤35
冷凝出风温度℃	40
冷凝风机功率	0.55kw*3
蒸发器型式	壳管式
水管口径	DN50
温度	30℃±1℃可调
冷冻水流量	15T/H
水压降	27（kpa）
制冷剂种类	R410A充注量8kg
节流方式	热力膨胀阀
载冷剂	噪音65dB(A)
尺寸	长宽高（mm）1750*850*1570
重量	600Kg

ELECTROPHORESIS PAINTING DEDICATED CHILLER & HEATER UNIT

电泳涂装专用冷热一体机

制冷量 62.5KW

制热量 75KW



冷热一体机DRT-25J

DRT-25J

型号

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃) 62.5 KW
制热量	(环境温度10℃) 75KW
使用电源AC三相	380V/50Hz
制冷输入总功率（峰值）	22KW
运转电流	44A
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护
压缩机型式	柔性涡旋压缩机
启动方式	▲
能量调节	0%-100%
输入功率	18.5KW
数量（台）	1
冷凝器型式	翅片式
冷凝进风温度℃	≤35
冷凝出风温度℃	40
冷凝风机功率	0.55kw*3
蒸发器型式	壳管式
水管口径	DN50
温度	30℃±1℃可调
冷冻水流量	20T/H
水压降	27（kpa）
制冷剂种类	R410A充注量12kg
节流方式	热力膨胀阀
载冷剂	噪音65dB(A)
尺寸	长宽高（mm）1750*850*1570
重量	650Kg

ELECTROPHORESIS PAINTING DEDICATED CHILLER & HEATER UNIT

电泳涂装专用冷热一体机

制冷量 **75KW**

制热量 **90KW**



冷热一体机DRT-30J

DRT-30J

型号

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃) 75KW
制热量	(环境温度10℃) 90KW
使用电源AC三相	380V/50Hz
制冷输入总功率（峰值）	28KW
运转电流	56A
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护
压缩机型式	柔性涡旋压缩机
启动方式	▲
能量调节	0%-100%
输入功率	10KW
数量（台）	3
冷凝器型式	翅片式
冷凝进风温度℃	≤35
冷凝出风温度℃	40
冷凝风机功率	0.55kw*3
蒸发器型式	壳管式
水管口径	DN50
温度	30℃±1℃可调
冷冻水流量	30T/H
水压降	27（kpa）
制冷剂种类	R410A充注量15kg
节流方式	热力膨胀阀
载冷剂	噪音65dB(A)
尺寸	长宽高（mm）2500*1000*1950
重量	1000Kg

ELECTROPHORESIS PAINTING DEDICATED CHILLER & HEATER UNIT

电泳涂装专用冷热一体机

制冷量 **125KW**

制热量 **150KW**



冷热一体机DRT-50J

DRT-50J

型号

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃) 125 KW
制热量	(环境温度10℃) 150KW
使用电源AC三相	380V/50Hz
制冷输入总功率（峰值）	45KW
运转电流	90A
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护
压缩机型式	柔性涡旋压缩机
启动方式	▲
能量调节	0%-100%
输入功率	18.5KW
数量（台）	2
冷凝器型式	翅片式
冷凝进风温度℃	≤35
冷凝出风温度℃	40
冷凝风机功率	0.55kw*3
蒸发器型式	壳管式
水管口径	DN80
温度	30℃±1℃可调
冷冻水流量	40T/H
水压降	27（kpa）
制冷剂种类	R410A充注量15kg
节流方式	热力膨胀阀
载冷剂	噪音65dB(A)
尺寸	长宽高（mm）2500*1000*1950
重量	1150Kg

ELECTROPHORESIS PAINTING
DEDICATED CHILLER & HEATER UNIT

电泳涂装专用冷热一体机

制冷量 187.5KW

制热量 225KW



冷热一体机DRT-75J

DRT-75J

型号

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃) 187.5KW
制热量	(环境温度10℃) 225KW
使用电源AC三相	380V/50Hz
制冷输入总功率（峰值）	62KW
运转电流	125A
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护
压缩机型式	柔性涡旋压缩机
启动方式	▲
能量调节	0%-100%
输入功率	18.5KW
数量（台）	2
冷凝器型式	翅片式
冷凝进风温度℃	≤35
冷凝出风温度℃	40
冷凝风机功率	0.55kw*3
蒸发器型式	壳管式
水管口径	DN80
温度	30℃±1℃可调
冷冻水流量	50T/H
水压降	27（kpa）
制冷剂种类	R410A充注量15kg
节流方式	热力膨胀阀
载冷剂	噪音65dB(A)
尺寸	长宽高（mm）2500*3000*1950
重量	1500Kg

AIR-COOLED BOX-TYPE COLD OIL UNIT

风冷箱式冷油机组

产品特点



精准控温，保障加工精度

核心价值：直接决定加工件的尺寸精度与表面光洁度。

技术要点：采用精密PID温控技术，能将切削油温度稳定控制在设定值的±1°C范围内，有效减少刀具与机床因热变形导致的精度误差，杜绝“热胀冷缩”对工件质量的影响。



多重保护，智能运维

核心价值：保护机床与冷却机组自身，实现无忧生产。

技术要点：具备相序保护、缺相保护、电机过载、高低压报警、防冻保护等多重安全措施。微电脑控制器实时监控运行状态，故障一目了然。



强劲制冷，应对高效生产

核心价值：确保在高强度连续加工中，切削油温度始终处于最佳状态。

技术要点：配备大换热面积的高效冷凝器和蒸发器，以及高性能压缩机，提供充足的制冷量，快速带走切削热量，防止因油温过高导致刀具磨损加剧、加工效率下降的问题。

注：
机组制冷量是在如下工况时测得的，蒸发温度10°C，冷凝温度40°C，热回收温度为40°C-55°C。如果机组冷冻出水为20°C时，冷量将增加7%，功率曾加3%。

产品特点



结构紧凑，安装便捷

核心价值：轻松集成到现有生产线，不占用宝贵生产空间。

技术要点：一体化设计，结构紧凑。提供标准的进出口接头，只需连接油管和电源即可投入使用，安装简便快捷。



高效换热，稳定可靠

核心价值：保证持续、稳定的冷却能力。

技术要点：油路系统采用壳管式或板式换热器，换热效率高，抗污能力强，承压高，专为恶劣的切削油环境设计，确保长期稳定运行。



耐污设计，维护简单

核心价值：适应加工车间恶劣环境，降低长期维护成本。

技术要点：油路过滤器易于拆洗更换，有效拦截金属碎屑与杂质。系统设计考虑了清洁与维护的便利性，保证设备长久耐用。

Note:
Unit refrigerating capacity is measured under the following operating conditions.Evaporation temperature 10 ℃，condensation temperature of 40 ℃，heat recovery temperature of 40 ℃to 55 ℃.Frozen water is 20 ℃, if the unit cold quantity will increase by 7%, power increases by 3%.

AIR-COOLED
BOX-TYPE COLD OIL UNIT

风冷箱式冷油机组

温度范围
蒸发温度7-12°C,冷凝温度35°C

制冷量
10.5KW



风冷箱式DRT-3Y冷油机

DRT-3Y

型号

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12°C,冷凝温度35°C) 10.5KW
使用电源AC三相	380V/50Hz
制冷输入总功率（峰值）	4KW
运转电流	7.9A
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护
压缩机型式	柔性涡旋压缩机
启动方式	启动方式
能量调节	0%-100%
输入功率	2.2KW
数量（台）	1
冷凝器型式	翅片式
冷凝进风温度℃	≤35
冷凝出风温度℃	40
冷凝风机功率	0.55kw
蒸发器型式	壳管式
水管口径	DN25
进油温度℃	30
出油温度℃	25
冷冻水流量	3T/H
水压降	27（kpa）
制冷剂种类	R410A充注量2kg
节流方式	热力膨胀阀
载冷剂	噪音65dB(A)
尺寸长宽高（mm）	长宽高（mm）900*700*1100
重量	140kg

AIR-COOLED
BOX-TYPE COLD OIL UNIT

风冷箱式冷油机组

温度范围
蒸发温度7-12°C,冷凝温度35°C

制冷量
12.5KW



风冷箱式DRT-5Y冷油机

DRT-5Y

型号

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12°C,冷凝温度35°C)	12.5 KW
使用电源AC三相	380V/50Hz	
制冷输入总功率（峰值）	5KW	
运转电流	9A	
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护	
压缩机型式	柔性涡旋压缩机	
启动方式	启动方式	
能量调节	0%-100%	
输入功率	3.75KW	
数量（台）	1	
冷凝器型式	翅片式	
冷凝进风温度°C	≤35	
冷凝出风温度°C	40	
冷凝风机功率	0.55kw	
蒸发器型式	壳管式	
水管口径	DN25	
进油温度°C	30	
出油温度°C	25	
冷冻水流量	4T/H	
水压降	27（kpa）	
制冷剂种类	R410A充注量2.5kg	
节流方式	热力膨胀阀	
载冷剂	噪音65dB(A)	
尺寸长宽高（mm）	长宽高（mm）900*700*1100	
重量	155kg	

AIR-COOLED
BOX-TYPE COLD OIL UNIT

风冷箱式冷油机组

温度范围
蒸发温度7-12°C,冷凝温度35°C

制冷量
15KW



风冷箱式DRT-6Y冷油机

DRT-6Y

型号

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12°C,冷凝温度35°C) 15KW
使用电源AC三相	380V/50Hz
制冷输入总功率（峰值）	6KW
运转电流	11A
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护
压缩机型式	柔性涡旋压缩机
启动方式	启动方式
能量调节	0%-100%
输入功率	4.5KW
数量（台）	1
冷凝器型式	翅片式
冷凝进风温度℃	≤35
冷凝出风温度℃	40
冷凝风机功率	0.55kw
蒸发器型式	壳管式
水管口径	DN25
进油温度℃	30
出油温度℃	25
冷冻水流量	4T/H
水压降	27（kpa）
制冷剂种类	R410A充注量2.5kg
节流方式	热力膨胀阀
载冷剂	噪音65dB(A)
尺寸长宽高（mm）	长宽高（mm）900*700*1100
重量	170kg

AIR-COOLED
BOX-TYPE COLD OIL UNIT

风冷箱式冷油机组

温度范围
蒸发温度7-12°C,冷凝温度35°C

制冷量
17.5KW



风冷箱式DRT-7Y冷油机

DRT-7Y

型号

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12°C,冷凝温度35°C)	17.5 KW
使用电源AC三相	380V/50Hz	
制冷输入总功率（峰值）	7KW	
运转电流	13A	
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护	
压缩机型式	柔性涡旋压缩机	
启动方式	启动方式	
能量调节	0%-100%	
输入功率	6KW	
数量（台）	1	
冷凝器型式	翅片式	
冷凝进风温度℃	≤35	
冷凝出风温度℃	40	
冷凝风机功率	0.55kw	
蒸发器型式	盘管换热器(壳管式)	
水管口径	DN25	
进油温度℃	30	
出油温度℃	7	
冷冻水流量	4T/H	
水压降	27（kpa）	
制冷剂种类	R410A充注量2.5kg	
节流方式	热力膨胀阀	
载冷剂	噪音65dB(A)	
尺寸长宽高（mm）	长宽高（mm）900*700*1100	
重量	200kg	

AIR-COOLED
BOX-TYPE COLD OIL UNIT

风冷箱式冷油机组

温度范围
蒸发温度7-12°C,冷凝温度35°C

制冷量
20KW



风冷箱式DRT-8Y冷油机

DRT-8Y

型号

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12°C,冷凝温度35°C)　20KW
使用电源AC三相	380V/50Hz
制冷输入总功率（峰值）	8KW
运转电流	14A
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护
压缩机型式	柔性涡旋压缩机
启动方式	启动方式
能量调节	0%-100%
输入功率	5.88KW
数量（台）	1
冷凝器型式	翅片式
冷凝进风温度℃	≤35
冷凝出风温度℃	40
冷凝风机功率	0.55kw
蒸发器型式	盘管换热器(壳管式)
水管口径	DN25
进油温度℃	12
出油温度℃	7
冷冻水流量	5T/H
水压降	27（kpa）
制冷剂种类	R410A充注量3kg
节流方式	热力膨胀阀
载冷剂	噪音65dB(A)
尺寸长宽高（mm）	长宽高（mm）900*700*1100
重量	220kg

AIR-COOLED
BOX-TYPE COLD OIL UNIT

风冷箱式冷油机组

温度范围
蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃

制冷量
25KW



风冷箱式DRT-10Y冷油机

DRT-10Y

型号

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃)	25 KW
使用电源AC三相	380V/50Hz	
制冷输入总功率（峰值）	10KW	
运转电流	18A	
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护	
压缩机型式	柔性涡旋压缩机	
启动方式	启动方式	
能量调节	0%-100%	
输入功率	3.75KW	
数量（台）	2	
冷凝器型式	翅片式	
冷凝进风温度℃	≤35	
冷凝出风温度℃	40	
冷凝风机功率	0.6kw	
蒸发器型式	盘管换热器(壳管式)	
水管口径	DN50	
进油温度℃	12	
出油温度℃	7	
冷冻水流量	8T/H	
水压降	27（kpa）	
制冷剂种类	R410A充注量5kg	
节流方式	热力膨胀阀	
载冷剂	噪音65dB(A)	
尺寸长宽高（mm）	长宽高（mm）1000*1000*1720	
重量	300kg	

AIR-COOLED
BOX-TYPE COLD OIL UNIT

风冷箱式冷油机组

温度范围
蒸发温度7-12°C,冷凝温度35°C

制冷量
30KW



风冷箱式DRT-12Y冷油机

DRT-12Y

型号

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12°C,冷凝温度35°C)　30KW
使用电源AC三相	380V/50Hz
制冷输入总功率（峰值）	12KW
运转电流	11A
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护
压缩机型式	柔性涡旋压缩机
启动方式	启动方式
能量调节	0%-100%
输入功率	4.5KW
数量（台）	2
冷凝器型式	翅片式
冷凝进风温度℃	≤35
冷凝出风温度℃	40
冷凝风机功率	0.55kw
蒸发器型式	盘管换热器(壳管式)
水管口径	DN25
进油温度℃	12
出油温度℃	7
冷冻水流量	10T/H
水压降	27（kpa）
制冷剂种类	R410A充注量5kg
节流方式	热力膨胀阀
载冷剂	噪音65dB(A)
尺寸长宽高（mm）	长宽高（mm）1000*1000*1720
重量	350kg

AIR-COOLED
BOX-TYPE COLD OIL UNIT

风冷箱式冷油机组

温度范围
蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃

制冷量
38KW



风冷箱式DRT-15Y冷油机

DRT-15Y

型号

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃)	38 KW
使用电源AC三相	380V/50Hz	
制冷输入总功率（峰值）	15KW	
运转电流	30A	
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护	
压缩机型式	柔性涡旋压缩机	
启动方式	启动方式	
能量调节	0%-100%	
输入功率	6KW	
数量（台）	2	
冷凝器型式	翅片式	
冷凝进风温度℃	≤35	
冷凝出风温度℃	40	
冷凝风机功率	0.55kw	
蒸发器型式	盘管换热器(壳管式)	
水管口径	DN50	
进油温度℃	12	
出油温度℃	7	
冷冻水流量	12T/H	
水压降	27（kpa）	
制冷剂种类	R410A充注量6kg	
节流方式	热力膨胀阀	
载冷剂	噪音65dB(A)	
尺寸长宽高（mm）	长宽高（mm）1000*1000*1920	
重量	380kg	

AIR-COOLED CASCADE CHILLER (GLYCOL, LT SILICONE OIL)

风冷低温复叠制冷机组（乙二醇，低温硅油）

产品特点

突破低温极限，稳定可靠，为严苛工艺提供深度冷却解决方案
风冷低温复叠机组采用两级复叠制冷技术，完美融合了风冷式的便捷与复叠式的高效，专为-25℃至-65℃乃至更低的工艺环境而设计。

1 突破低温极限，范围宽广

单机即可实现传统单级压缩机无法达到的超低温领域。

技术要点：采用高温级与低温级两套独立系统复叠工作，分别使用中温和低温环保制冷剂。可稳定提供-25℃至-85℃的低温乙二醇溶液或低温盐水，满足各种严苛的工艺冷却需求。

2 可靠稳定，专为严苛工况

保障关键工艺连续、稳定运行，减少故障停机风险。

技术要点：系统稳定：每级压缩机都在合理的压缩比下工作，避免了单级压缩在超低温时过高的排气温度，延长设备寿命。

安全运行：低温级系统通常采用R23等制冷剂，配有多重安全保护（如油压、高低压、排气温度、防冻结保护），确保系统稳定。

3 风冷设计，安装便捷

无需冷却塔与复杂水系统，节省水资源与初期投资。

技术要点：高温级和低温级冷凝器均采用高效风冷换热，机组集成度高，只需连接电源和载冷剂管道即可投入使用，安装流程极大简化，特别适合缺水或不便安装冷却塔的场地。

4 智能控制，精准调控

简化复杂系统的操作，实现精准温控与智能管理。

技术要点：配备集成式智能控制系统，一键启停，自动完成级间能量匹配。标配RS485通讯接口，支持远程监控与数据采集，实时监控系统关键参数，故障自动预警，实现无人化值守。

5 高效节能，运行经济

复叠式原理在超低温领域能效比远高于单级压缩。

技术要点：通过合理的中间温度匹配，使高、低温级压缩机均在合理压比下工作，系统整体能效高，有效降低了超低温工况下的高额运行电费。

6 结构紧凑，维护方便

在提供强大低温能力的同时，优化空间利用。

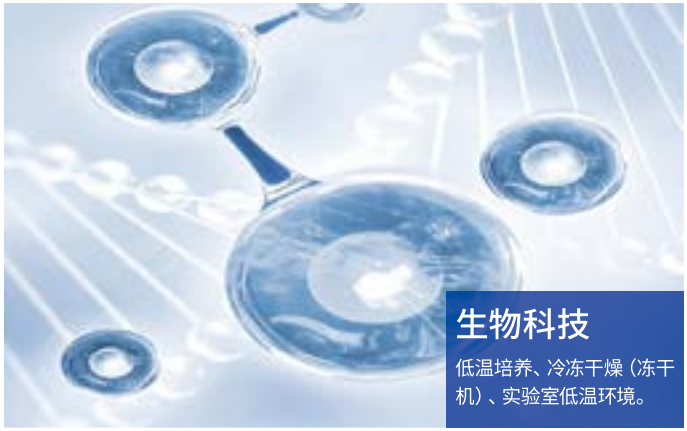
技术要点：高低温系统集成于一个紧凑的单元内，结构设计合理。关键部件（如压缩机、阀门）维护空间充足，便于日常检查与保养。

AIR-COOLED CASCADE CHILLER
风冷低温复叠制冷机组

核心应用场景



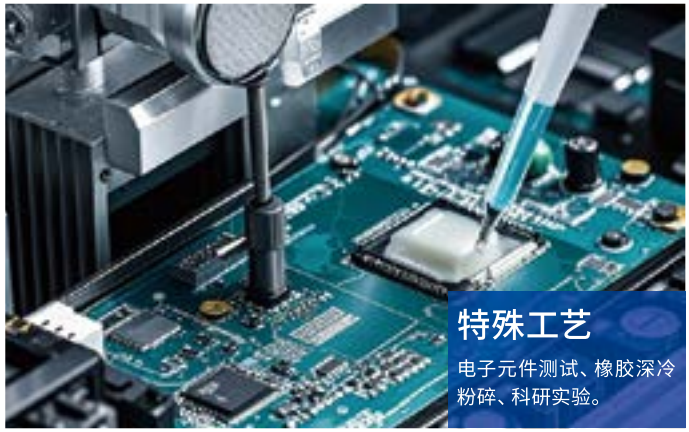
化工制药
反应釜低温冷却、物料结晶、真空泵冷却。



生物科技
低温培养、冷冻干燥（冻干机）、实验室低温环境。



食品加工
快速冻结、低温粉粹、食品添加剂合成。



特殊工艺
电子元件测试、橡胶深冷粉碎、科研实验。

AIR-COOLED
CASCADE CHILLER

风冷低温复叠制冷机组

温度范围
蒸发温度7-12°C,冷凝温度35°C

制冷量
25KW



风冷箱式DRT-10+12P低温复叠机

DRT-10+12P

型号

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12°C,冷凝温度35°C)	25 KW
使用电源AC三相	380V/50Hz	
制冷输入总功率（峰值）	10KW	
运转电流	18A	
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护	
压缩机型式	柔性涡旋压缩机	
启动方式	启动方式	
能量调节	0%-100%	
输入功率	3.75KW	
数量（台）	2	
冷凝器型式	翅片式	
冷凝进风温度℃	≤35	
冷凝出风温度℃	40	
冷凝风机功率	6kw	
蒸发器型式	盘管换热器(壳管式)	
水管口径	DN25	
进水温度℃	12	
出水温度℃	7	
冷冻水流量	8T/H	
水压降	27（kpa）	
制冷剂种类	R410A充注量5kg	
低温制冷剂	R23	
节流方式	热力膨胀阀	
载冷剂	噪音65dB(A)	
尺寸长宽高（mm）	长宽高（mm）1000*1000*1720	
重量	400kg	

AIR-COOLED
CASCADE CHILLER

风冷低温复叠制冷机组

温度范围
蒸发温度7-12°C,冷凝温度35°C

制冷量
30KW



风冷箱式DRT-10+15P低温复叠机

DRT-10+15P

型号

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12°C,冷凝温度35°C)	30KW
使用电源AC三相	380V/50Hz	
制冷输入总功率（峰值）	12KW	
运转电流	11A	
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护	
压缩机型式	柔性涡旋压缩机	
启动方式	启动方式	
能量调节	0%-100%	
输入功率	4.5KW	
数量（台）	2	
冷凝器型式	翅片式	
冷凝进风温度°C	≤35	
冷凝出风温度°C	40	
冷凝风机功率	0.55kw	
蒸发器型式	盘管换热器(壳管式)	
水管口径	DN50	
进水温度°C	12	
出水温度°C	7	
冷冻水流量	10T/H	
水压降	27（kpa）	
制冷剂种类	R410A充注量5kg	
低温制冷剂	R23	
节流方式	热力膨胀阀	
载冷剂	噪音65dB(A)	
尺寸长宽高（mm）	长宽高（mm）1000*1000*1720	
重量	450kg	

AIR-COOLED
CASCADE CHILLER

风冷低温复叠制冷机组

温度范围
蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃

制冷量
50KW



风冷箱式DRT-10+25P低温复叠机

DRT-10+25P

型号

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃)	50KW
使用电源AC三相	380V/50Hz	
制冷输入总功率（峰值）	15KW	
运转电流	30A	
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护	
压缩机型式	柔性涡旋压缩机	
启动方式	启动方式	
能量调节	0%-100%	
输入功率	6KW	
数量（台）	2	
冷凝器型式	翅片式	
冷凝进风温度℃	≤35	
冷凝出风温度℃	40	
冷凝风机功率	0.55kw	
蒸发器型式	盘管换热器(壳管式)	
水管口径	DN25	
进水温度℃	12	
出水温度℃	7	
冷冻水流量	12T/H	
水压降	27（kpa）	
制冷剂种类	R410A充注量6kg	
低温制冷剂	R23	
节流方式	热力膨胀阀	
载冷剂	噪音65dB(A)	
尺寸长宽高（mm）	长宽高（mm）2000*1000*1920	
重量	880kg	

SPLIT CLIMATE CONTROL UNIT FOR GROW-OUT SYSTEMS

种植养殖分体式恒温机组

产品特点

专为各类大棚和养殖场提供精准的环境温度控制，这对提升农产品和养殖品的产量与质量至关重要。

高效节能

采用空气源热泵技术，消耗1度电可产生3-4倍的能量。全直流变频与喷气增焓技术保障机组在-25℃至-30℃甚至-35℃的极寒环境中稳定高效运行，部分负荷下能效更高。

稳定可靠

具备高效喷气增焓技术、智能精准除霜技术和低温防结冻技术，保障机组在严苛环境下稳定运行。系统还配备高低压、缺相、过载、防冻等多重安全保护。

一机多用 & 灵活配置

具备冷暖两种模式，夏季制冷、冬季制热。种植端可选配风机盘管、地暖管、暖气片等多种末端；养殖端有出冷/热风或冷/热水等多种机型选择。

精准恒温

通过微电脑全自动智能控制，确保环境温度稳定。部分机型支持分区分室控制，满足不同作物或生长阶段的温度需求，控温范围广（例如温室可控制在10℃～35℃）。

智能控制

除机组自带控制面板外，支持通过手机APP、微信小程序及电脑端进行远程监控与操作，并可实现多机组联动集中控制。

绿色环保

采用R410A等对臭氧层破坏为零的环保冷媒。

SPLIT CLIMATE CONTROL UNIT FOR GROW-OUT SYSTEMS

种植养殖分体式恒温机组

制冷量 **15KW**

制热量 **20KW**

DRT-5P

型号



设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12°C,冷凝温度35°C)　15KW
制热量	(环境温度10°C)　20KW
使用电源AC三相	380V/50Hz
制冷输入总功率（峰值）	5KW
运转电流	9A
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护
压缩机型式	柔性涡旋压缩机
启动方式	▲
能量调节	0%-100%
输入功率	3.75KW
数量（台）	1
冷凝器型式	翅片式
冷凝进风温度℃	≤35
冷凝出风温度℃	40
冷凝风机功率	0.55kw
蒸发器型式	翅片式
制冷剂种类	R410A充注量5kg
节流方式	电子膨胀阀
载冷剂	噪音65dB(A)
尺寸	长宽高（mm）955*365*820
重量	170kg

风冷DRT-5P

SPLIT CLIMATE CONTROL UNIT FOR GROW-OUT SYSTEMS

种植养殖分体式恒温机组

制冷量
24KW

制热量
30KW



风冷DRT-8P

DRT-8P

型号

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃)　24KW
制热量	(环境温度10℃)　30KW
使用电源AC三相	380V/50Hz
制冷输入总功率（峰值）	8KW
运转电流	14A
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护
压缩机型式	柔性涡旋压缩机
启动方式	▲
能量调节	0%-100%
输入功率	3.75KW
数量（台）	1
冷凝器型式	翅片式
冷凝进风温度℃	≤35
冷凝出风温度℃	40
冷凝风机功率	0.55kw
蒸发器型式	翅片式
制冷剂种类	R410A充注量8kg
节流方式	热力膨胀阀
载冷剂	噪音65dB(A)
尺寸	长宽高（mm）955*365*1220
重量	200kg

SPLIT CLIMATE CONTROL
UNIT FOR GROW-OUT SYSTEMS

种植养殖分体式恒温机组

DRT-10P

型号

制冷量
30KW

制热量
40KW



风冷DRT-10P

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12°C,冷凝温度35°C)　15KW
制热量	(环境温度10°C)　20KW
使用电源AC三相	380V/50Hz
制冷输入总功率（峰值）	10KW
运转电流	18A
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护
压缩机型式	柔性涡旋压缩机
启动方式	▲
能量调节	0%-100%
输入功率	3.75KW
数量（台）	2
冷凝器型式	翅片式
冷凝进风温度℃	≤35
冷凝出风温度℃	40
冷凝风机功率	6kw
蒸发器型式	盘管换热器(壳管式)
制冷剂种类	R410A充注量10kg
节流方式	热力膨胀阀
载冷剂	噪音65dB(A)
尺寸	长宽高（mm）1000*400*1620
重量	300kg

WATER-COOLED WATER CHILLER

水冷冷水机组

专为高效、高负荷与大型场所打造的卓越制冷解决方案

与风冷机组相比，水冷冷水机组通过水作为冷却介质，在大型应用和持续高负荷运行中，展现出无与伦比的能效和稳定性优势。

产品核心特点

极致能效，大幅降低运行成本

显著节约电费，长期运行经济性极高。

技术要点：水的换热效率远高于空气，使得机组冷凝温度更低，压缩机功耗显著下降。能效比（COP）通常比同规格风冷机组高出20%-30%，特别适用于需要24小时连续运行或制冷量需求大的场所。

稳定可靠，胜任高负荷连续运行

保障关键工艺或核心场所的不间断制冷需求。

技术要点：机组运行不受外界环境温度波动的影响（如夏季高温天），冷凝效果稳定。采用工业级核心部件（如半封闭或开启式螺杆压缩机、离心式压缩机），专为恶劣的工业环境设计，寿命长久。

结构紧凑，节省安装空间

在获得同等冷量的前提下，主机占地面积更小。

技术要点：由于省去了机载的风冷换热器，机组本体结构更为紧凑，能够节省宝贵的室内机房空间。冷却塔可灵活安装于屋顶或其

环境适应性强，运行范围广

在高温、密闭或通风不良的环境中依然表现优异。

技术要点：其性能效率取决于冷却塔的出水温度，而非环境气温。即使在夏季40°C的高温天气下，也能通过高效的冷却塔维持高

智能控制，运维便捷

核心价值：实现精准控制、远程监控与高效管理。

标配微电脑控制器，具备全自动运行、多级能量调节、故障自诊断功能。可选配RS485通讯接口，轻松接入楼宇自控系统（BAS）或中央监控平台，实现智能化运维。

WATER-COOLED
WATER CHILLER

水冷冷水机组

DRT-10P

型号

温度范围
蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃

制冷量
30KW



水冷箱式DRT-10P冷水机

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃) 30KW
使用电源AC三相	380V/50Hz
制冷输入总功率（峰值）	10KW
运转电流	18A
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护
压缩机型式	柔性涡旋压缩机
启动方式	
能量调节	0%-100%
输入功率	7.35KW
数量（台）	1
冷凝器型式	壳管式
冷凝进水温度℃	≤32
冷凝出水温度℃	40
蒸发器型式	盘管换热器(壳管式)
水管口径	DN40
进水温度℃	12
出水温度℃	7
冷冻水流量	10T/H
水压降	27（kpa）
制冷剂种类	R410A充注量5kg
节流方式	热力膨胀阀
载冷剂	噪音65dB(A)
尺寸长宽高（mm）	长宽高（mm）1200*750*1400
重量	200kg

WATER-COOLED
WATER CHILLER

水冷冷水机组

DRT-12P

型号

温度范围
蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃

制冷量
36KW



水冷箱式DRT-12P冷水机

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃) 36KW
使用电源AC三相	380V/50Hz
制冷输入总功率（峰值）	12KW
运转电流	20A
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护
压缩机型式	柔性涡旋压缩机
启动方式	
能量调节	0%-100%
输入功率	9KW
数量（台）	1
冷凝器型式	壳管式
冷凝进水温度℃	≤32
冷凝出水温度℃	40
蒸发器型式	盘管换热器(壳管式)
水管口径	DN50
进水温度℃	12
出水温度℃	7
冷冻水流量	10T/H
水压降	27（kpa）
制冷剂种类	R410A充注量6kg
节流方式	热力膨胀阀
载冷剂	噪音65dB(A)
尺寸长宽高（mm）	长宽高（mm）1200*750*1400
重量	200kg

WATER-COOLED
WATER CHILLER

水冷冷水机组

DRT-15P

型号

温度范围
蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃

制冷量
45KW



水冷箱式DRT-15P冷水机

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃) 45KW
使用电源AC三相	380V/50Hz
制冷输入总功率（峰值）	15KW
运转电流	28A
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护
压缩机型式	柔性涡旋压缩机
启动方式	
能量调节	0%-100%
输入功率	12KW
数量（台）	1
冷凝器型式	壳管式
冷凝进水温度℃	≤32
冷凝出水温度℃	40
蒸发器型式	盘管换热器(壳管式)
水管口径	DN50
进水温度℃	12
出水温度℃	7
冷冻水流量	15T/H
水压降	27（kpa）
制冷剂种类	R410A充注量5kg
节流方式	热力膨胀阀
载冷剂	噪音65dB(A)
尺寸长宽高（mm）	长宽高（mm）1700*800*1500
重量	300kg

WATER-COOLED
WATER CHILLER

水冷冷水机组

DRT-20P

型号

温度范围
蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃

制冷量
60KW



水冷箱式DRT-20P冷水机

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃) 60KW
使用电源AC三相	380V/50Hz
制冷输入总功率（峰值）	10KW
运转电流	30A
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护
压缩机型式	柔性涡旋压缩机
启动方式	
能量调节	0%-100%
输入功率	7.35KW
数量（台）	2
冷凝器型式	壳管式
冷凝进水温度℃	≤32
冷凝出水温度℃	40
蒸发器型式	盘管换热器(壳管式)
水管口径	DN50
进水温度℃	12
出水温度℃	7
冷冻水流量	20T/H
水压降	27（kpa）
制冷剂种类	R410A充注量10kg
节流方式	热力膨胀阀
载冷剂	噪音65dB(A)
尺寸长宽高（mm）	长宽高（mm）1700*800*1500
重量	450kg

WATER-COOLED
WATER CHILLER

水冷冷水机组

DRT-25P

型号

温度范围
蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃

制冷量
60KW



水冷箱式DRT-255P冷水机

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃) 60KW
使用电源AC三相	380V/50Hz
制冷输入总功率（峰值）	10KW
运转电流	40A
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护
压缩机型式	柔性涡旋压缩机
启动方式	
能量调节	0%-100%
输入功率	7.35KW
数量（台）	2
冷凝器型式	壳管式
冷凝进水温度℃	≤32
冷凝出水温度℃	40
蒸发器型式	盘管换热器(壳管式)
水管口径	DN50
进水温度℃	12
出水温度℃	7
冷冻水流量	20T/H
水压降	27（kpa）
制冷剂种类	R410A充注量10kg
节流方式	热力膨胀阀
载冷剂	噪音65dB(A)
尺寸长宽高（mm）	长宽高（mm）1700*800*1500
重量	450kg

WATER-COOLED
WATER CHILLER

水冷冷水机组

DRT-30P

型号

温度范围
蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃

制冷量
90KW



水冷箱式DRT-30P冷水机

设备参数

制冷量	(蒸发温度7-12℃,冷凝温度35℃) 90KW
使用电源AC三相	380V/50Hz
制冷输入总功率（峰值）	30KW
运转电流	15A
机组保护	高压保护，低压保护；主机过载，欠相保护、逆相保护、水流保护、电流保护
压缩机型式	柔性涡旋压缩机
启动方式	
能量调节	0%-100%
输入功率	7.35KW
数量（台）	3
冷凝器型式	壳管式
冷凝进水温度℃	≤32
冷凝出水温度℃	40
蒸发器型式	盘管换热器(壳管式)
水管口径	DN50
进水温度℃	12
出水温度℃	7
冷冻水流量	30T/H
水压降	27（kpa）
制冷剂种类	R410A充注量15kg
节流方式	热力膨胀阀
载冷剂	噪音65dB(A)
尺寸长宽高（mm）	长宽高（mm）2100*1000*1700
重量	650kg

螺杆式(水冷)冷水机组





DRT-XSSL-TK-单机水冷纯钛蒸发器
DRT- XSSL -TB-单机水冷不锈钢换热器
DRT- XSSL –TFB-单机水冷防爆冷水机组

DRT-XSSL-TK- Single machine water-cooled pure titanium evaporator
DRT- XSSL -TB- Single water-cooled stainless steel heat exchanger
DRT- XSSL –TFB- Single water-cooled explosion-proof chiller

螺杆式(水冷)冷水机组

型号Model		LSJ50S/SR	LSJ60S/SR	LSJ70S/SR	LSJ80/SR	LSJ90/SR	LSJ110SR	LSJ125/SR	LSJ140S/SR	LSJ160S/SR	LSJ180S/SR	LSJ210/SR	LSJ240/SR	LSJ280/SR	LSJ300/SR
制冷量	Btu/hr	521048	647900	774070	883190	1005950	1271930	1439020	1647030	1946044	2182400	2489300	2840530	3161070	3549810
	Kcal/hr	131408	163400	195220	222740	253700	320780	362920	415380	489244	550400	627800	716380	797220	895260
	Kw	152.8	190	227	259	295	373	422	420	496	640	730	833	927	1041
电源		3PH-380V/50HZ							3PH-380V/50HZ						
配线规格		25	25	35	35	50	50	70	70	95	95	95	120	150	150
压缩机	输入功率(Kw)	33.3	39.9	46.7	55.2	60.5	73.5	85.9	94.7	112	123.9	146	160.5	179.5	201
	动转电流(A)	57.6	68.7	79.3	93.1	99.3	123.9	145.2	159.6	177.7	199.9	242	264	296	329
	起动电流(A)	218D	269D	290D	350D	423D	520D	612D	665	414	465	586	650	850	805
	容量控制%	25%-50%-75%-100%或无极容量调节							25%-50%-75%-100%或无极容量调节						
	模式	半封闭螺杆机							半封闭螺杆机						
	数量	1							1						
	起动方式	Y-△/分绕组							Y-△/分绕组						
	油加热器(W)	200	200	200	200	200	300	300	300	300	300	300	300	300	300
冷冻油	种类	B320SH/BSE170							B320SH/BSE170						
	填充量(L)	9	9	15	15	15	22	22	28	28	28	28	28	28	28
冷媒	种类	R22/R407C							R22/R407C						
	填充量(Kg)	25	30	35	43	48	56	65	69	80	95	105	122	138	153
	控制方式	外平衡膨胀阀							外(内)平衡膨胀阀						
冷凝器	型式	外螺纹壳管式热交换器							外螺纹壳管式热交换器						
	冷却水量T	22.5	32	35.6	42	46.5	57.8	62.4	91.6	103.5	116	136	158.5	182	198.6
	水头损失(KPA)	45	45	45	45	48	48	50	45	45	45	48	48	48	50
	水管接口(PT)	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6	6
蒸发器	型式	U型壳管式或盘管式							U型壳管式或盘管式						
	冷却水量	36	42	51.5	56.3	66	78.6	88.8	73	82	92	108	122	143	156
	水头损失(KPA)	38	38	38	42	42	42	42	52	52	52	54	54	54	54
	水管接口(PT)	3	3	3	4	4	4	5	6	6	6	6	6	6	6
热回收器	热水流量m^3/h	8	9	12	13	15	17	19	23	22.7	25.6	32.8	35.6	43	46.8
	水管接口(PT)	1.5	1.5	1.5	1.5	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4
保护装置protector		高低压保护、过载保护、逆相保护、压缩机超温保护、超高压安全阀保护、排气过热保护、油压保护等 High and low pressure protection, overload protection, reverse phase protection, compressor overtemperature protection, uhv safety valve protection, exhaust overheat protection, oil pressure protection, etc							高低压保护、过载保护、逆相保护、压缩机超温保护、超高压安全阀保护、排气过热保护、油压保护等 High and low pressure protection, overload protection, reverse phase protection, compressor overtemperature protection, uhv safety valve protection, exhaust overheat protection, oil pressure protection, etc						
外型尺寸	L(单位:米)	2.25	2.55	2.55	2.85	2.95	3.25	3.38	4.00	4.30	4.50	4.50	4.50	4.55	4.80
	W(单位:米)	0.98	0.98	1.05	1.15	1.15	1.15	1.25	1.25	1.30	1.30	1.30	1.38	1.40	1.55
	H(单位:米)	1.35	1.48	1.50	1.58	1.68	1.75	1.85	1.085	2.15	2.30	2.30	2.35	2.40	2.45
机组重量KG		1050	1100	1150	1380	1550	2100	2250	2250	2550	2850	3250	3650	4150	4550

注:1. 机组制冷量是在如下工况时测得的; 2.蒸发温度10°C,冷凝温度40°C热回收温度为40°C-55°C ; 3.如果机组冷冻出水为20°C时,冷量将增加7%,功率曾加3% 。

Note:1.Unit refrigerating capacity is measured under the following operating conditions. 2.Evaporation temperature 10 °C condensation temperature of 40 °C heat recovery temperature of 40 °C to 55 °C.3. Frozen water is 20 °C, if the unit cold quantity will increase by 7%, power increases by 3%.

模块风冷螺杆式冷水机



模块风冷螺杆式冷水机

型号Model		LSJ50S/SR	LSJ60S/SR	LSJ70S/SR	LSJ80/SR	LSJ90/SR	LSJ110SR	LSJ125/SR	LSJ140S/SR	LSJ160S/SR	LSJ180S/SR	LSJ210/SR	LSJ240/SR	LSJ280S	LSJ300/SR
制冷量	Btu/hr	460350	552420	644490	736560	828630	1012770	1150875	1241240	1418560	1595880	1861860	217840	2482480	2659800
	Kcal/hr	116100	139320	162540	185760	208980	255420	290250	313040	357760	402480	469560	536640	626080	670800
	Kw	135	150	182	208	234	286	325	364	416	468	546	624	728	780
电源		3PH-380V/50HZ							3PH-380V/50HZ						
配线规格		25	25	35	35	50	50	70	70	95	95	95	120	150	150
压缩机	输入功率 (Kw)	33.3	39.9	46.7	55.2	60.5	73.5	85.9	94.7	112	123.9	146	160.5	179.5	201
	动转电流(A)	57.6	68.7	79.3	93.1	99.3	123.9	145.2	57.6	68.7	79.3	93.1	99.3	123.9	145.2
	起动电流 (A)	218D	269D	290D	350D	423D	520D	612D	159.6	177.7	199.9	242	264	296	329
	容量控制%	33%-66%-100%/25%-50%-75%-100%或无极容量调节							25%-50%-75%-100%或无极容量调节						
	模式	半封闭螺杆机							半封闭螺杆机						
	数量	1							1						
	起动方式	Y-△/分绕组							Y-△/分绕组						
	油加热器 (W)	200	200	200	200	200	300	300	300	300	300	300	300	300	300
冷冻油	种类	B320SH/BSE170							B320SH/BSE170						
	填充量 (L)	9	9	15	15	15	22	22	28	28	28	28	28	28	28
冷媒	种类	R22/R407C							R22/R407C						
	填充量 (Kg)	25	30	35	43	48	56	65	69	80	95	105	122	138	153
	控制方式	外平衡膨胀阀							外(内)平衡膨胀阀						
冷凝器	型式	翅片式							翅片式						
蒸发器	型式	U型壳管式或盘管式							U型壳管式或盘管式						
	冷却水量T	36	42	51.5	56.3	66	78.6	88.8	73	82	92	108	122	143	156
	水头损失 (KPA)	38	38	38	42	42	42	42	52	52	52	54	54	54	54
	水管接口寸 (PT)	3	3	3	4	4	4	5	6	6	6	6	6	6	6
热回收器	热水流量m^3/h	8	9	12	13	15	17	19	23	22.7	25.6	32.8	35.6	43	46.8
	水管接口 (PT)	1.5	1.5	1.5	1.5	2	2	2	2	3	3	3	3	4	4
保护装置protector		高低压保护、过载保护、逆相保护、压缩机超温保护、超高压安全阀保护、排气过热保护、油压保护等 High and low pressure protection, overload protection, reverse phase protection, compressor overtemperature protection, uhv safety valve protection, exhaust overheat protection, oil pressure protection, etc							高低压保护、过载保护、逆相保护、压缩机超温保护、超高压安全阀保护、排气过热保护、油压保护等 High and low pressure protection, overload protection, reverse phase protection, compressor overtemperature protection, uhv safety valve protection, exhaust overheat protection, oil pressure protection, etc						
外型尺寸	L (单位:米)	2.25	2.55	2.55	2.85	2.95	3.25	3.38	4.00	4.30	4.50	4.50	4.55	4.80	3.38
	W(单位:米)	0.98	0.98	1.05	1.15	1.15	1.15	1.25	1.25	1.30	1.30	1.30	1.38	1.40	1.55
	H(单位:米)	1.35	1.48	1.50	1.58	1.68	1.75	1.85	1.085	2.15	2.30	2.30	2.35	2.40	2.45
机组重量KG		1050	1100	1150	1380	1550	2100	2250	2250	2550	2850	3250	3650	4150	4550

注:1. 机组制冷量是在如下工况时测得的2.蒸发温度10°C 冷凝温度40°C热回收温度为40°C-55°C 3.如果机组冷冻出水为20°C时,冷量将增加7%,功率曾加3% 。

Note:1.Unit refrigerating capacity is measured under the following operating conditions. 2.Evaporation temperature 10 °C condensation temperature of 40 °C heat recovery temperature of 40 °C to 55 °C.3. Frozen water is 20 °C, if the unit cold quantity will increase by 7%, power increases by 3%.

磁悬浮变频离心式冷水机组



磁悬浮变频离心式冷水机组

磁悬浮冷水机组			TRC-100	TRC-200	TRC-300	TRC-400	TRC-500	TRC-600	TRC-700	TRC-800
基本参数	额定制冷量	kW	380	780	1060	1405	1750	2100	2450	2810
	输入功率	kW	64	125	170	216	269	318	371	400
	COP	kW/kW	5.93	6.24	6.24	6.5	6.5	6.6	6.6	7.03
压缩机	形式	/	磁悬浮离心式压缩机							
	驱动方式	/	变频启动							
	能量调节方式	/	无级调节							
蒸发器	型式	/	降膜式壳管换热器							
	进水温度	℃	12							
	出水温度	℃	7							
	循环水流量	m^3/h	66	135	182	242	301	362	422	483
	压降	kPa	≤60							
	冷冻水接管管径	mm	DN125	DN150	DN200	DN200	DN250	DN250	DN250	DN300
冷凝器	型式	/	壳管式换热器							
	进水温度	℃	30							
	出水温度	℃	—							
	循环水流量	m^3/h	82	167	228	302	376	451	526	604
	压降	kPa	≤80							
	冷却水接管管径	mm	DN125	DN150	DN200	DN200	DN250	DN250	DN250	DN300
电气参数	电源	/	三相380V 50Hz							
	安全保护	/	高低压、过载、缺相、水流保护、防冻保护、温度过低保护							
制冷剂	制冷剂名称	/	R134a							
	制冷剂充注量	kg	135	225	360	440	520	640	750	860
	节流形式	/	电子膨胀阀							
重量	运输重量	kg	3000	4000	5100	5800	6500	7300	7800	8800
	运行重量	kg	3600	4800	6100	6900	7500	8100	8600	9900
外形尺寸	长度	mm	3500	3900	4600	5200	5300	5800	6000	6500
	宽度	mm	1600	1780	1800	1980	1980	1980	2000	2000
	高度	mm	2150	2260	2270	2390	2390	2430	2430	2500

注：1、型号含义：品牌-设备缩写-制冷量（单位Rt），TRC-100为例，TR代表天瑞，C代表冷水机组，制冷量为100Rt。
2、磁悬浮冷水机组设计制造标准参照GB/T18430.1《蒸气压缩循环冷水（热泵）机组第一部分：工业或商业用及类似用途的冷水（热泵）机组》；
3、以上内容可能因产品改善等原因有所变化，若有变动，恕不另行通知。

磁悬浮地源热泵机组				TRRG-100	TRRG-200	TRRG-400	TRRG-800
基本参数	额定制冷量		kW	368	745	1350	2710
	制冷输入功率		kW	46.8	94.5	171	342
	额定制热量		kW	450	910	1645	3290
	制热输入功率		kW	89	180	322	644
压缩机	型式		/	磁悬浮离心式压缩机			
	驱动方式		/	变频启动			
	能量调节方式		/	无级调节			
蒸发器	型式		/	降膜式壳管换热器			
	制冷	进出水温度	℃	冷冻水进口温度12℃，出口温度7℃			
		水流量	m^3/h	63	128	233	467
	制热	进出水温度	℃	热源水进口温度10℃，出口温度6.1℃			
		水流量	m^3/h	79	160	291	583
	压降		kPa	≤80			
	接管管径		mm	DN125	DN200	DN200	DN300
冷凝器	型式		/	壳管式换热器			
	制冷	进出水温度	℃	冷却水进口温度25℃，出口温度29.5℃			
		水流量	m^3/h	79	160	291	583
	制热	进出水温度	℃	热水进口温度38.9℃，出口温度45℃			
		水流量	m^3/h	63	128	233	467
	压降		kPa	≤80			
	接管管径		mm	DN125	DN200	DN200	DN300
电气参数	电源		/	三相 380V 50Hz			
	安全保护		/	高低压、过载、缺相、水流保护、防冻保护、温度过低保护			
制冷剂	制冷剂名称		/	R134a			
	制冷剂充注量		kg	120	210	440	880
	节流形式		/	电子膨胀阀		电动膨胀阀	
重量	运输重量		kg	3000	4100	5800	7800
	运行重量		kg	3600	5000	6900	9000
外形尺寸	长度		mm	3500	3900	6000	6500
	宽度		mm	1500	1780	1800	2000
	高度		mm	2000	2360	2390	2500

注：1、型号含义：品牌-设备缩写-制冷量（单位Rt），TRRG-100为例，TR代表天瑞，RG代表地源热泵机组，制冷量为100Rt。
2、磁悬浮地源热泵机组设计制造标准参照GB/T19409《水（地）源热泵机组》；
3、以上内容可能因产品改善等原因有所变化，若有变动，恕不另行通知。

常州市达瑞特制冷科技有限公司
CHANGZHOU DARUITE REFRIGERATION TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：常州市武进区礼嘉镇换流站路2号
网址：www.daruite.com
24小时服务热线：400-660-1163

苏州办事处
地址：苏州市吴中区胥口镇东山大道8号金茂园　电话：

河南办事处
地址：郑州市经济开发区明湖街道　电话：

宝鸡办事处
地址：渭滨区姜碳路22号，　电话：

青岛办事处
地址：青岛市市南区四川路23号甲　电话：

嘉兴办事处
地址：嘉兴市南湖区大桥镇　电话：

重庆办事处
地址：重庆市九龙坡区石杨路19号　电话：