

徐州金宸制冷设备有限公司

地址：江苏省铜山经济开发区

生产地址：安徽省滁州市琅琊区经济开发区

电话：400-669-0516 手机：13705219103

网址：<http://www.xlktw.com>

徐州金宸制冷设备有限公司保留更改产品设计、规格、参数的权利，具体产品数据请以随机说明书为准。
印刷可能使产品图片与实物略有差别，购买时请参考实机
宣传数据源于本公司国家认可实验室或国家认可的第三方实验室；推介特点并非所有机型都有，购买时请参考各款机型对应特点或咨询导购员
印刷如有更新，过期传单一律作废，请以最新版本为准

版次：2024年7月第一版
印次：2024年7月第一次印刷

金宸冷库

热氟融霜冷库AI变频系统

绿色、舒适、节能产品普及者

ENTERPRISE INTRODUCTION
企业介绍



徐州金宸制冷设备有限公司位于江苏省铜山经济开发区,主营冷藏冷冻、家用空调、中央空调、空气源采暖、特种空调设备、智能家居、智能控制、暖通制冷部件等系列产品,公司长期专注于食材保鲜、人工环境工程研究和舒适性技术研究,致力为消费者创造一种全新的、高品质的生活空间。

ENTERPRISE STRENGTH
企业实力

产品研发

国家认可实验室
(CNAS)



安徽省
工业设计中心(普创)

安徽省
暖通与空调工程技术研究中心



国家认可实验室(CNAS)

- 8个综合性能实验室
- 1个-45度模拟实验室
- 1个原材料实验室(包括盐雾、高低温、边压强度、老化、阻燃等)
- 1个压缩机实验室
- 1个噪音实验室
- 1个全天候环境实验室
- 1个环保冷媒实验室
- 1个3D打印实验室
- 1个工程实验室(包括运输震动、跌落、斜面冲击、夹抱等)

国家级企业技术中心



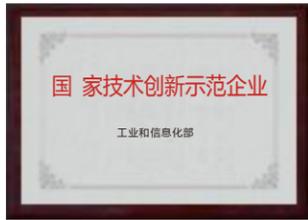
国家认可实验室(CNAS)



国家级绿色工厂



国家级技术创新示范企业



国家级知识产权优势企业



国家级“专精特新”小巨人





全封闭
双级涡旋压缩技术



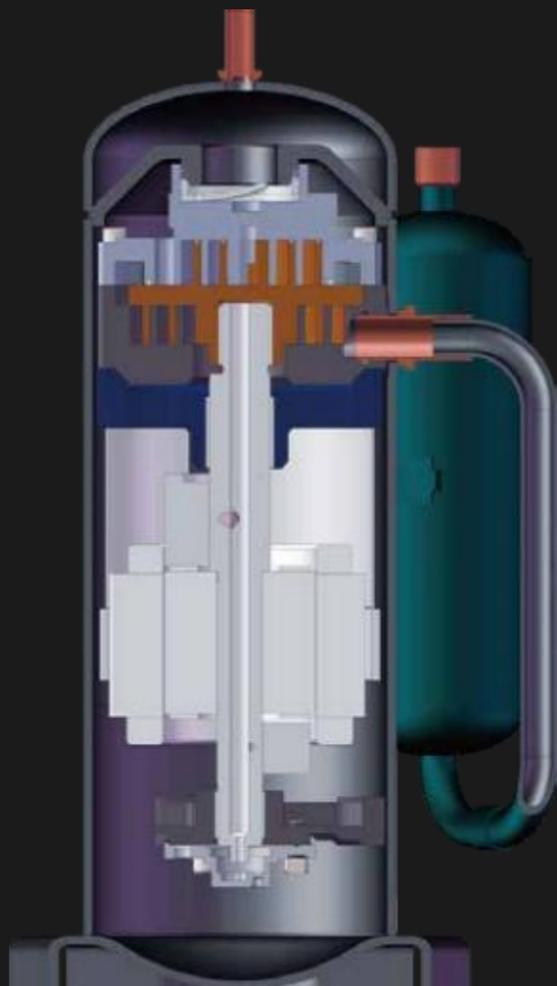
AI变频技术



湿热分离
快速降温技术



-50°C
活细胞冷冻技术



AI变频节能控制技术，综合节能提升50%



热氟融霜系统控制技术，有霜化霜，无霜不化，霜尽退出



湿热分离控制技术，无霜科技，提升机组运行效率



全域温度检测技术，温度精准控制



OTA智能物联远程系统管理技术，操控、调试、升级轻松解决



接水盘抑冰技术，降低冰块冻结速度，减少化霜次数



冷媒流量分配技术，精准分配冷媒，提高运行效率



热氟融霜

采用热氟融霜技术相较于传统冷库机组综合节能约50%

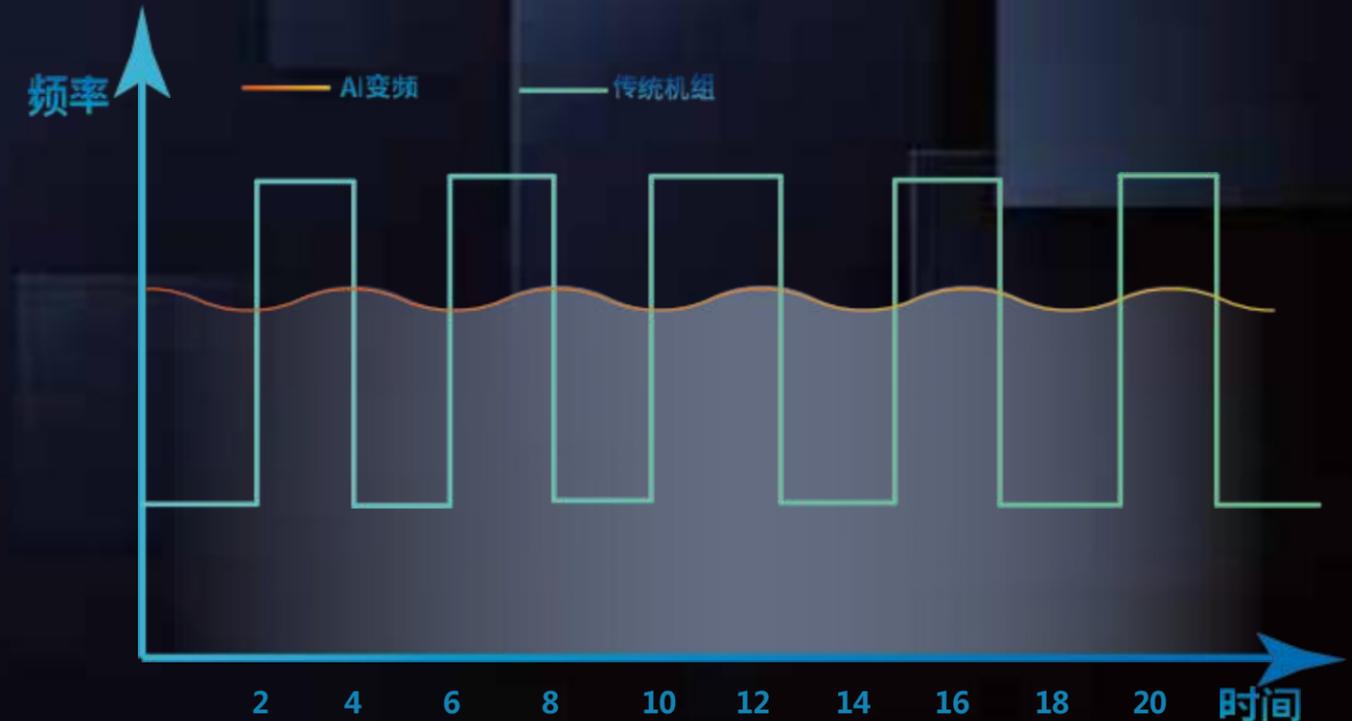
* 数据来源 国家认可实验室 *

热氟融霜	VS	传统机组化霜
能量利用效率 热氟化霜的能量吸收率大致在70%左右，能量利用效率相比于电化霜效果显著		能量利用效率 传统机组的能量吸收率只有30%
化霜时间 热氟融霜的化霜时间不到10分钟		化霜时间 传统机组一般需要的时间要大于20分钟，整整多出了1倍的时间
库温波动 热氟融霜库温波动在1°C以内，延长保鲜时长		库温波动 传统机组的库温波动则会达到4°C左右

热氟融霜 冷库AI变频系统

综合节能约50%

* 数据来源 国家认可实验室 *



升温降温两用

精准控温 保鲜期更长
鲜活表里如一 让养鲜 不止于鲜

瓜果催熟、冬季储存

升温 



冷冻保鲜锁住营养

降温 



4G远程云操控

连接智能APP 4G远程智控
轻轻一按随心调控 全天候掌握冷库情况



OTA远程升级



定时开关机



温度调节



用电查询



超高效R32标准片距系列

高效R32宽片距系列

高效RA10a标准片距系列

高效RA10a宽片距系列

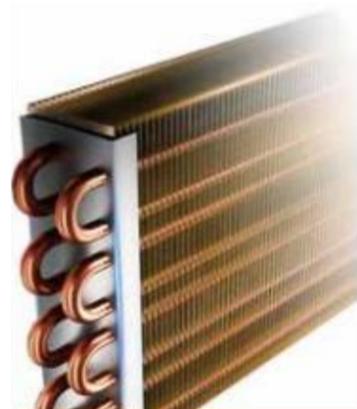
5~+20°C
冷藏系统

-5~+40°C
低温冷藏系统

-20~+40°C
低温冷冻系统

-50~+40°C
超低温冷冻系统

热氟融霜 冷库AI变频系统



超高效
1.7mm标准片距



高效
环保冷媒



省力

机组自带冷媒，冷媒匹配已达最优，无需现场灌注冷媒，无需调试，一键开机，直接降温



智能

机组配置远程控制，集参数查看与设置，运行状态监控，故障诊断等功能于一体，故障提前预警售后无忧



省心

安装可靠，不需焊接节流阀；电控箱集成，接线简单，只需给外机供电即可



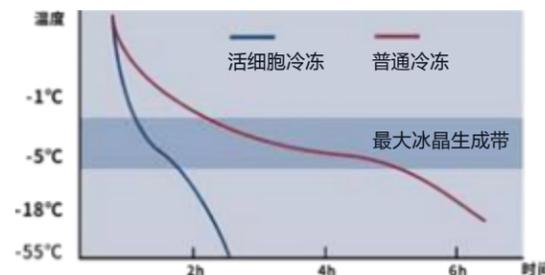
安全

断电记忆，保障食品安全。



省时

设备成套化，无需配置附件，经过实验验证系统达到完美匹配



UNIT PARAMETER 机组参数

系统参数				
系统型号	JCC040Dwf+(2P)	JCCR062Dwf+(3P)	JCCR105Dwf+(4P)	JCCR105DWSf+(4P)
系统标注制冷量均为实验室实测值				
名义制冷量 (库温27°C环温32°C)	4500W	7800W	9500W	9500W
库温 (环温32°C)	制冷量(W)	制冷量(W)	制冷量(W)	制冷量(W)
20°C	3300	6200	7400	7400
15°C	2800	5700	7000	7000
10°C	2400	5300	6500	6500
5°C	1900	4800	5900	5900
0°C	/	4400	5300	5300
-5°C	/	3900	4500	4500
-10°C	/	/	/	/
-15°C	/	/	/	/
-20°C	/	/	/	/
-25°C	/	/	/	/
-30°C	/	/	/	/
-35°C	/	/	/	/
-40°C	/	/	/	/
-45°C	/	/	/	/
-50°C	/	/	/	/
适用容积	20 m ³ ~40 m ³	30 m ³ ~62 m ³	50 m ³ ~105 m ³	50 m ³ ~105 m ³
库房温度范围	+20°C ~ +5°C	+40°C ~ -5°C	+40°C ~ -5°C	+40°C ~ -5°C
环境温度范围	-15°C ~ +65°C	-35°C ~ +65°C	-35°C ~ +65°C	-35°C ~ +65°C
电源	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz	380V/50Hz
功率范围	320 W~1600 W	320 W~3400 W	450 W~4800 W	450 W~4800 W
最大电流	7.3A	15.5A	21.8A	8.1A
制冷剂/充注量	R32/700g	R32/980g	R32/1400g	R32/1400g
连接管(螺纹链接)	Φ6/Φ9	Φ6/Φ9	Φ6/Φ9	Φ6/Φ9
AI变频冷库机组				
型号	JCC040Wf+(2P)	JCCR062Wf+(3P)	JCCR105Wf+(4P)	JCCR105WSf+(4P)
冷库机组	风量	1650 m ³ /h	1850 m ³ /h	4500 m ³ /h
	净重量	20 kg	26 kg	42 kg
	噪音	35~53 dB(A)	38~54 dB(A)	40~56 dB(A)
	节流元件	毛细管	电子膨胀阀	电子膨胀阀
AI变频冷风机组				
型号	JC1400Df	JCR1500Df	JCR3000Df	JCR3000Df
冷风机	风量	1400 m ³ /h	1500 m ³ /h	3000 m ³ /h
	电源	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz
	噪音	42~50 dB(A)	42~50 dB(A)	46~52 dB(A)
	风机功率	75 W	75 W	150 W
	净重	15 kg	16.5 kg	24 kg
	排水口	1寸管(外径32mm)外丝	1寸管(外径32mm)外丝	1寸管(外径32mm)外丝

UNIT PARAMETER 机组参数

系统参数				
系统型号	JCCR220Dwf+(8P)	JCCR220DWSf+(8P)	JCCR350DWSf++(8P)	JCCR620DWSf+(12P)
系统标注制冷量均为实验室实测值				
名义制冷量 (库温27°C环温32°C)	18000W	18000W	18800W	30000
库温 (环温32°C)	制冷量(W)	制冷量(W)	制冷量(W)	制冷量(W)
20°C	14400	14400	15000	26400
15°C	13500	13500	14100	23200
10°C	12600	12600	13600	20100
5°C	11600	11600	13100	18500
0°C	10700	10700	11900	16900
-5°C	9700	9700	10400	15200
-10°C	/	/	/	/
-15°C	/	/	/	/
-20°C	/	/	/	/
-25°C	/	/	/	/
-30°C	/	/	/	/
-35°C	/	/	/	/
-40°C	/	/	/	/
-45°C	/	/	/	/
-50°C	/	/	/	/
适用容积	110 m ³ ~220 m ³	110 m ³ ~220 m ³	170 m ³ ~350 m ³	300 m ³ ~620 m ³
库房温度范围	+40°C ~ -5°C	+40°C ~ -5°C	+40°C ~ -5°C	+40°C ~ -5°C
环境温度范围	-35°C ~ +65°C	-35°C ~ +65°C	-35°C ~ +65°C	-35°C ~ +65°C
电源	220V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz
功率范围	830 W~6200 W	830 W~6200 W	1050 W~9800 W	1300 W~11000 W
最大电流	28.2A	10.5A	16.5A	18.6A
制冷剂/充注量	R32/1700g	R32/1700g	R32/3200g	R32/3300g
连接管(螺纹链接)	Φ6/Φ12	Φ6/Φ12	Φ9/Φ16	Φ9/Φ16
AI变频冷库机组				
型号	JCCR220Wf+(8P)	JCCR220WSf+(8P)	YJCCR350WSf++(8P)	JCCR620WSf+(12P)
冷库机组	风量	3800 m ³ /h	3800 m ³ /h	6000 m ³ /h
	净重量	48 kg	48 kg	83 kg
	噪音	40~58 dB(A)	40~58 dB(A)	42~66 dB(A)
	节流元件	电子膨胀阀	电子膨胀阀	电子膨胀阀
AI变频冷风机组				
型号	JCR4500Df	JCR4500Df	JCDR6500Df	JCDR6500Df
冷风机	风量	4500 m ³ /h	4500 m ³ /h	6500 m ³ /h
	电源	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz
	噪音	46~54 dB(A)	46~54 dB(A)	46~56 dB(A)
	风机功率	230 W	230 W	240 W
	净重	34 kg	34 kg	45 kg
	排水口	1寸管(外径32mm)外丝	1寸管(外径32mm)外丝	1寸管(外径32mm)外丝

系统参数

系统型号	JCDR030DWf+(3P)	JCDR060DWf+(4P)	JCDR060DWSf+(4P)	JCDR120DWf+(8P)
系统标注制冷量均为实验室实测值				
名义制冷量 (库温27°C环温32°C)	7800W	9500W	9500W	18000W
库温 (环温32°C)	制冷量(W)	制冷量(W)	制冷量(W)	制冷量(W)
20°C	6200	7400	7400	14400
15°C	5700	7000	7000	13500
10°C	5300	6500	6500	12600
5°C	4800	5900	5900	11600
0°C	4400	5300	5300	10700
-5°C	3900	4500	4500	9700
-10°C	3300	3800	3800	8200
-15°C	2600	3300	3300	6700
-20°C	2000	2800	2800	5300
-25°C	/	/	/	/
-30°C	/	/	/	/
-35°C	/	/	/	/
-40°C	/	/	/	/
-45°C	/	/	/	/
-50°C	/	/	/	/
适用容积	15 m ³ ~30 m ³	30 m ³ ~60 m ³	30 m ³ ~60 m ³	60 m ³ ~120 m ³
库房温度范围	+40°C ~ -20°C	+40°C ~ -20°C	+40°C ~ -20°C	+40°C ~ -20°C
环境温度范围	-35°C ~ +65°C	-35°C ~ +65°C	-35°C ~ +65°C	-35°C ~ +65°C
电源	220V/50Hz	220V/50Hz	380V/50Hz	220V/50Hz
功率范围	320 W ~ 3400 W	450 W ~ 4800 W	450 W ~ 4800 W	830 W ~ 6200 W
最大电流	15.5A	21.8A	8.1A	28.2A
制冷剂/充注量	R32/980g	R32/1400g	R32/1400g	R32/1700g
连接管(螺纹链接)	Φ6/Φ9	Φ6/Φ9	Φ6/Φ9	Φ6/Φ12

AI变频冷库机组

型号	JCDR030Wf+(3P)	JCDR060Wf+(4P)	JCDR060Wsf+(4P)	JCDR120Wf+(8P)
冷库机组	风量	1850 m ³ /h	4500 m ³ /h	4500 m ³ /h
	净重量	26 kg	42 kg	42 kg
	噪音	38~54 dB(A)	40~56 dB(A)	40~56 dB(A)
	节流元件	电子膨胀阀	电子膨胀阀	电子膨胀阀

AI变频冷风机组

型号	JCR1500Df	JCR3000Df	JCR3000Df	JCR4500Df
冷风机	风量	1500 m ³ /h	3000 m ³ /h	4500 m ³ /h
	电源	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz
	噪音	42~50 dB(A)	46~52 dB(A)	46~52 dB(A)
	风机功率	75 W	150 W	150 W
	净重	16.5 kg	24 kg	24 kg
	排水口	1寸管(外径32mm)外丝	1寸管(外径32mm)外丝	1寸管(外径32mm)外丝

系统参数

系统型号	JCDR120DWSf+(8P)	JCDR220DWSf++(8P)	JCDR350DWSf+(12P)	JCSSDR025DWf+(8P)
系统标注制冷量均为实验室实测值				
名义制冷量 (库温27°C环温32°C)	18000W	18800W	30000W	18000W
库温 (环温32°C)	制冷量(W)	制冷量(W)	制冷量(W)	制冷量(W)
20°C	14400	15000	26400	15500
15°C	13500	14100	23200	14700
10°C	12600	13600	20100	13900
5°C	11600	13100	18500	13400
0°C	10700	11900	16900	13100
-5°C	9700	10400	15200	12800
-10°C	8200	9300	13500	11800
-15°C	6700	8400	11800	10700
-20°C	5300	7600	10000	9700
-25°C	/	/	/	8400
-30°C	/	/	/	7200
-35°C	/	/	/	5900
-40°C	/	/	/	3560
-45°C	/	/	/	2900
-50°C	/	/	/	2200
适用容积	60 m ³ ~120 m ³	110 m ³ ~220 m ³	170 m ³ ~350 m ³	10 m ³ ~25 m ³
库房温度范围	+40°C ~ -20°C	+40°C ~ -20°C	+40°C ~ -20°C	+40°C ~ -50°C
环境温度范围	-35°C ~ +65°C	-35°C ~ +65°C	-35°C ~ +65°C	-45°C ~ +65°C
电源	380V/50Hz	380V/50Hz	380V/50Hz	220V/50Hz
功率范围	830 W ~ 6200 W	1050 W ~ 9800 W	1300 W ~ 11000 W	1240 W ~ 12200 W
最大电流	10.5A	16.5A	18.6A	20.6A
制冷剂/充注量	R32/1700g	R32/3200g	R32/3300g	R32/2500g
连接管(螺纹链接)	Φ6/Φ12	Φ9/Φ16	Φ9/Φ16	Φ9/Φ16

AI变频冷库机组

型号	JCDR120Wsf+(8P)	JCDR220Wsf++(8P)	JCDR350Wsf+(12P)	JCSSDR025Wf+(8P)
冷库机组	风量	3800 m ³ /h	6000 m ³ /h	6000 m ³ /h
	净重量	48 kg	83 kg	96kg
	噪音	40~58 dB(A)	42~66 dB(A)	42~60 dB(A)
	节流元件	电子膨胀阀	电子膨胀阀	电子膨胀阀

AI变频冷风机组

型号	JCR4500Df	JCDR6500Df	JCDR6500Df	JCDR6500Df
冷风机	风量	4500 m ³ /h	6500 m ³ /h	6500 m ³ /h
	电源	220V/50Hz	220V/50Hz	220V/50Hz
	噪音	46~54 dB(A)	46~56 dB(A)	46~56 dB(A)
	风机功率	230 W	240 W	240 W
	净重	34 kg	45 kg	45 Kg
	排水口	1寸管(外径32mm)外丝	1寸管(外径32mm)外丝	1寸管(外径32mm)外丝