

服务热线

400-655-7000

24小时 365天

固定电话、手机均可拨打



SANYO

秉承科学精神，推动科技发展！

SANYO

授权经销商：上海奥然科贸有限公司

Tel: 021-64540781, 64540791

Fax: 021-64540715

Website: www.aoran.cn

Email: service@aoran.cn

SANYO

三洋科研医疗设备
Biomedical and Medical Equipment



Quality without Compromise

上海奥然科贸有限公司
Shanghai Aoran Inc.

知讯则生，讯通则强 奥而不独，所以然也

奥然科技拥有高效的企业管理平台，广泛的全球采购贸易网络，以及良好的商业信誉，致力于长期为国内高校、医院、科研院所及企业单位提供专业、优质、实用的实验仪器、试剂耗材、实验室家具等产品和相关技术服务。

奥然科贸有限公司、奥然实验设备有限公司和奥然生物科技有限公司作为奥然科技的三驾马车，配合奥然设立在美国、欧洲、香港等地的采购网点，以欧美先进的行业管理理念和营销策略为借鉴，将采购、物流、销售整合为紧密的供应链，在加速我们的信息和产品与世界的同步的同时，使世界领先科技、信息更快捷更准确更直接地进入中国实验室。奥然科技秉承“以用户为中心”企业理念，以质量第一、服务一流的定位为根本，以创新发展为原则，整合优势元素，积极扩展更为广泛的国际合作，致力于成为逐鹿中国实验室综合设备的生力军。

奥然科技坚持“诚信负责永续”的核心价值观，通过持续创新、卓越运作和精细管理，为科研、生产用户提供高品质的设备、技术与服务，不断追求公司和客户的共同发展，最终实现自己壮大和行业科技进步的双赢目标！

目录

保存箱系列

超低温保存箱	1-3
低温保存箱	4-5
储血冰柜	6
药剂双温柜	7
科研用冷柜	7
药品冷藏箱	8

培养箱系列

二氧化碳培养箱	9-10
水套式二氧化碳培养箱	10
多气体二氧化碳培养箱	10
电热恒温培养箱	11
生化培养箱	11
光照培养箱	11

高压蒸汽灭菌器系列

实验室用（旋盖式）	12
实验室用（翻盖式）	12

灭菌、干燥系列

干热灭菌器	13
恒温干燥箱	13
程控高温试验箱	13

实验室设备系列

超净台	14
制冰机	15
冷库	16



超低温保存箱

用于保存病毒、病菌、红细胞、白细胞、皮肤、骨髓、细菌、精液、生物制品、远洋制品、电子器件、特殊材料的低温试验等。
适用于血站、医院、防疫站、科研院所、电子化工等企业实验室、生物医学工程研究所、远洋渔业公司

产品特点:

- 制冷系统: 无CFC的环保型冷媒
静音, 可信赖的高品质压缩机, 复叠式制冷系统
一体发泡的箱体设计, 保证了箱内温度的均匀性及稳定性
- 安全系统: 自我诊断功能, 有利于在最短时间内解决故障
蜂鸣器自动激活功能
- 温度控制: 电脑控制, 温度数字显示, 可以进行高精确性的控制
调节单位1度
- 人性化设计: 标准配备脚轮, 轻松移动设备
可单手操作的新型外门锁扣, 预留锁孔
确保柜内物品安全
采用最新的环保绝热技术, 实现了超大容量



MDF-382E(N)

MDF-U4086S



MDF-U5186S



MDF-U6086S

产品类型	超低温保存箱			
机种名称	MDF-382E(N)	MDF-U4086S	MDF-U5186S	MDF-U6086S
温度范围	-20℃~-86℃			
外箱尺寸 (W×D×H)	750×875×1850mm	870×780×1945mm	900×900×2010mm	990×875×2015mm
内箱尺寸 (W×D×H)	490×600×1140mm	620×515×1200mm	640×625×1300mm	740×600×1310mm
容 积	333L	382L	518L	580L
产品重量	273kg	286kg	297kg	310kg

低温保存箱 (直冷)

可用于保存血浆、生物材料、疫苗、试剂等
适用于科研院所、电子、化工等企业实验室、血站、医院、防疫站及畜牧站、畜牧系统

卧式机型

特别适用于频繁开关门的情况。

-35℃



MDF-436

产品特点:

- 制冷系统: 无CFC的环保型冷媒
静音, 可信赖的高品质压缩机,
一体发泡的箱体设计, 保证了箱内温度的均匀性及稳定性
- 安全系统: 自我诊断功能, 有利于在最短时间内解决故障
蜂鸣器自动激活功能
- 温度控制: 电脑控制, 温度数字显示, 可以进行高精确性的控制
调节单位1度
- 人性化设计: 标准配备脚轮, 轻松移动设备
平衡铰链, 打开角度在35-90度之间, 可以使柜门停在任意角度, 方便用户双手操作。
预留温度记录仪接口

产品类型	超低温保存箱		
机种名称	MDF-136	MDF-236	MDF-436
温度范围	-20℃~-35℃		
外箱尺寸 (W×D×H)	640×687×881mm	905×687×881mm	1265×807×905mm
内箱尺寸 (W×D×H)	525×440×715mm	790×440×715mm	1140×550×735mm
容 积	138L	222L	426L
产品重量	45kg	54kg	71kg

立式机型



MDF-U338-C



MDF-U538-C

产品特点:

- 制冷系统: 无CFC的环保型冷媒
自动除霜
静音, 可信赖的高品质压缩机,
一体发泡的箱体设计, 保证了箱内温度的均匀性及稳定性
- 安全系统: 自我诊断功能, 有利于在最短时间内解决故障
蜂鸣器自动激活功能
- 温度控制: 电脑控制, 温度数字显示, 可以进行高精确性的控制
调节单位1度
- 人性化设计: 标准配备脚轮, 轻松移动设备
抽屉设计, 方便储存物品
门插销上带有挂锁孔
温度警报
电源失败警报

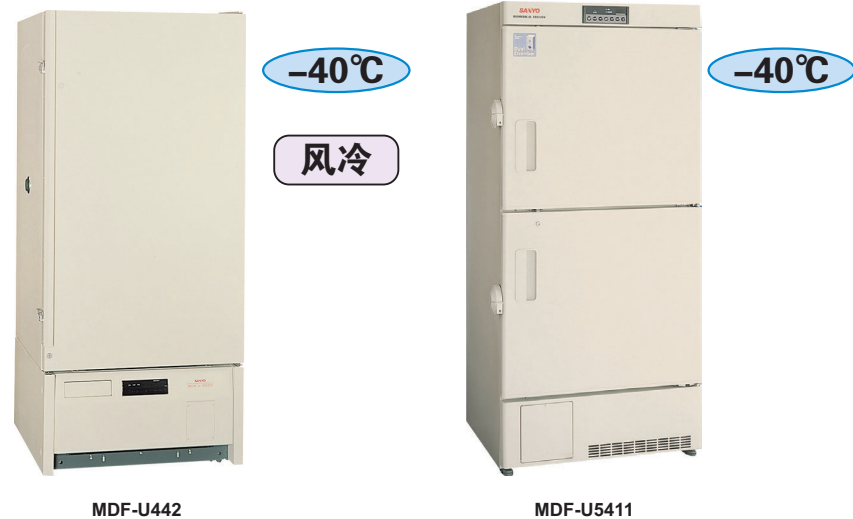
产品类型	低温保存箱 (直冷)	
机种名称	MDF-U338-C	MDF-U538-C
温度范围	-20℃~-30℃	
外箱尺寸 (W×D×H)	616×770×1806mm	793×770×1806mm
内箱尺寸 (W×D×H)	472×614×1262mm	649×614×1262mm
容 积	369L	504L
产品重量	123kg	151kg

低温保存箱

用于保存病毒、病菌、红细胞、白细胞、皮肤、骨髓、细菌、精液、生物制品、远洋制品、电子器件、特殊材料的低温试验等。适用于血站、医院、防疫站、科研院所、电子化工等企业实验室、生物医学工程研究所、远洋渔业公司，也可用于饮食行业保存金枪鱼。

产品特点:

- 制冷系统: 无CFC的环保型冷媒
自动除霜
静音, 可信赖的高品质压缩机,
一体发泡的箱体设计, 保证了箱内温度的均匀性及稳定性
- 安全系统: 自我诊断功能, 有利于在最短时间内解决故障
蜂鸣器自动激活功能
- 温度控制: 电脑控制, 温度数字显示, 进行高精确性的控制
调节单位1度
- 人性化设计: 标准配备脚轮, 轻松移动设备
抽屉设计, 方便储存物品
门插销上带有挂锁孔
温度警报
电源失败警报



MDF-U442

MDF-U5411

产品类型	低温保存箱	
机种名称	MDF-U442	MDF-U5411
温度范围	-20°C ~ -40°C	
外箱尺寸 (W×D×H)	800×832×1810mm	804×772×1802mm
内箱尺寸 (W×D×H)	640×615×1090mm	658×607×1272mm
容 积	426L	482L
产品重量	210kg	131kg

无霜风冷



-20°C

大连制造

SRL-CD4075(双开门)
SRL-CD2075(单开门)

无霜风冷



-25°C

大连制造

SRF-FC1581N

产品类型	玻璃门柜		立式冷柜	
机种名称	SRL-CD4075	SRL-CD2075	SRF-FC1281N	SRF-FC1581N
使用温度	-20°C	-20°C	-25°C ~ -15°C	-25°C ~ -15°C
容 积	637L	285L	1063L	1312L
尺寸 (W×D×H) mm	1216×799×1900mm	608×799×1900mm	1210×800×2000mm	1460×800×2000mm

储血冰柜

血液保存箱是医疗行业冷藏血液(全血)的专业冷藏设备, 也可用于冷藏药物、生制品。适用于大小血站、医院及防疫站。

产品特点:

- 制冷系统: 无CFC的环保型冷媒
温度始终维持在4±1°C内
强制风冷循环, 降温快速
自动循环除霜
静音, 可信赖的高品质压缩机,
一体发泡的箱体设计
保证了箱内温度的均匀性及稳定性
- 安全系统: 自我诊断功能, 有利于在最短时间内解决故障
蜂鸣器自动激活功能
- 温度控制: 电脑控制, 温度数字显示
可以进行高精确性的控制
调节单位1度
独特的血袋外形温度传感器, 更接近血袋温度
- 人性化设计: 大视角玻璃门, 轻松观测柜内物品
标准配备脚轮, 轻松移动设备
透明内门, 更易观察柜内物品
标配温度记录仪, 更准确随时掌控温度



MBR-107D(H)

MBR-506D(H)



4°C ± 1°C

MBR-704GR



4°C ± 1.5°C

MBR-1404G

产品类型	储血冰柜					
机种名称	MBR-107D(H)	MBR-506D(H)	MBR-304D/DR	MBR-304G/GR	MBR-704G/GR	MBR-1404G/GR
温度范围	4°C ± 1°C					
外箱尺寸 (W×D×H)	400×495×1515mm	800×832×1810mm	600×680×1835mm		770×830×1955mm	1440×830×1955mm
内箱尺寸 (W×D×H)	320×350×710mm	640×550×1240mm	520×490×1150mm		650×697×1500mm	1320×697×1500mm
容 积	79L	425L	302L		625L	1287L
产品重量	70kg	185kg	125kg/140kg		195kg/210kg	245kg/290kg

SANYO培养箱可为各类细胞的培养创造理想环境，通过精确控制，可满足各类专业实验室需求。

培养箱系列

二氧化碳培养箱

二氧化碳培养箱是细胞、组织、细菌培养的一种先进仪器。是开展免疫学、肿瘤学、遗传学及生物工程所必须的关键设备。广泛应用于微生物、农业科学、药理学研究和生产。



铜合金不锈钢具有抗菌功能，可抑制细菌滋生



三洋红外线传感器使用陶瓷替换常用灯泡加热，可以在箱门开启后快速恢复CO₂浓度



紫外线杀菌灯可对箱内气体，加湿盘内的水进行灭菌，而不影响细胞培养



MCO-20AIC

产品特点:

- 新型气套式 紫外线灭菌灯
- 铜合金不锈钢具有抗菌功能
- 可持续抗菌
- 精确温度控制
- 可双层叠放



MCO-18AIC

产品特点:

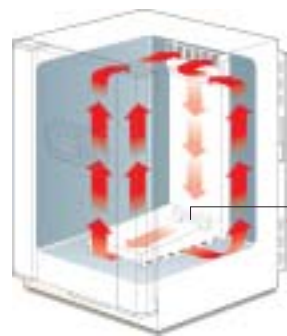
- 铜合金不锈钢具有抗菌功能，可防止污染
- 紫外线杀菌灯 (选配)
- 可持续抗菌
- 可以在箱门开启后快速恢复CO₂浓度
- 可双层叠放



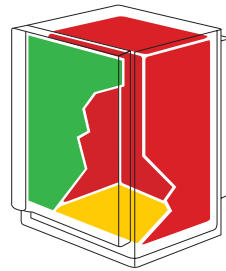
MCO-5AC

产品特点:

- 患者专用，节省空间
- 可三层叠放
- 紧凑型设计



气流和水盘杀菌采用 UV杀菌系统 (选配)



采用3套独立加热系统分别控制，加上三洋独特设计的气套式构造，实现了精度极高的温度环境。

产品特点:

- 主加热器提供高精度的温度控制。
- 加湿水的加温和箱内湿度的控制由底部加热器控制。
- 内箱门防结露和箱门开关后温度的迅速恢复由外箱门加热器控制。



产品类型	二氧化碳培养箱		
机种名称	MCO-20AIC	MCO-18AIC	MCO-5AC
温度范围	高于环境5℃到50℃		
外箱尺寸 (W×D×H)	770×708×900mm	620×710×900mm	480×548×575mm
内箱尺寸 (W×D×H)	620×523×665mm	490×523×665mm	350×378×375mm
容 积	195L	170L	49L
产品重量	106kg	93kg	49kg

二氧化碳培养箱



MCO-15AC

产品特点:

- 易维护安装，快速升温
- 直接加热气套系统
- 可双层叠放



水套式二氧化碳培养箱



MCO-175 水套培养箱

产品特点:

- 水套加热系统
- 高精度的温度管理
- 安全可靠的微电脑控制系统
- 个性化设计



多气体培养箱

具有高精度的CO₂及O₂浓度控制广泛应用于体外受精，基因研究，ES细胞研究，再生医学研究，癌症研究等。



MCO-5M

产品特点:

- 铜合金不锈钢具有抗菌功能，可持续抗菌
- 节省空间，可以三层叠放



MCO-18M

产品特点:

- 铜合金不锈钢具有抗菌功能，可持续抗菌
- PID控制可快速恢复CO₂和O₂浓度
- 通过氮气充入口快速恢复湿度
- 可双层叠放



产品类型	二氧化碳培养箱	水套式二氧化碳培养箱	多气体培养箱	
机种名称	MCO-15AC	MCO-175	MCO-5M	MCO-18M
温度范围	高于环境5℃到50℃			
外箱尺寸 (W×D×H)	620×685×900mm	770×620×900mm	480×548×575mm	620×710×900mm
内箱尺寸 (W×D×H)	490×505×665mm	490×505×690mm	350×378×375mm	490×523×665mm
容 积	164L	170L	49L	170L
产品重量	78kg	108kg	50kg	97kg

电热恒温培养箱

适用于环境保护、卫生防疫、药检、农畜、水产等科研、院校、生产部门。是水体分析和BOD制定、细菌、霉菌、微生物的培养、保存、植物栽培、育种实验的专用恒温设备。



MIR-162

产品特点:

- 温度精度高, 节能, 温度偏离警报, 高低温保护, 内存记忆备份, 键盘锁定功能, 自动复位及自我诊断功能, 微电脑定时器



MIR-262

产品类型	电热恒温培养箱	
	MIR-162	MIR-262
机种名称	MIR-162	MIR-262
温度范围	高于环境5℃到80℃	
外箱尺寸(W×D×H)	580×595×820mm	730×645×870mm
内箱尺寸(W×D×H)	450×460×450mm	600×510×500mm
容 积	93L	153L
产品重量	44kg	61kg

生化培养箱

植物生长, 植物细胞, 组织, 器官的培养, 植物培育及适应性研究, 昆虫培育, 食品及电子测试



MIR-153



MIR-553



MLR-351



MLR-351H

产品特点:

- 温度精度高, 节能, 温度偏离警报, 具有制冷功能, 高低温保护, 内存记忆备份, 键盘锁定功能, 自动复位及自我诊断功能, 微电脑定时器

产品特点:

- 宽温度带, 光照及湿度控制, 节能, 强制风冷, 温度精度高, 程序控制, 高低温警报, 紧凑设计

产品类型	生化培养箱			光照培养箱	
	MIR-153	MIR-253	MIR-553	MLR-351	MLR-351H
机种名称	MIR-153	MIR-253	MIR-553	MLR-351	MLR-351H
温度范围	-10℃~50℃				
外箱尺寸(W×D×H)	700×580×1018mm	700×580×1618mm	800×832×1810mm	0℃~50℃灯关; 10℃~50℃灯开	
内箱尺寸(W×D×H)	620×368×555mm	620×368×1075mm	640×550×1160mm	760×700×1835mm	
容 积	126L	254L	406L	520×490×1135mm	
产品重量	69kg	104kg	205kg	220kg	230kg

高压蒸汽灭菌器系列

实验室用(旋盖式)

广泛用于玻璃, 金属器具, 废弃物, 医疗卫生, 科研, 农业单位灭菌



MLS-2420



MLS-3020

产品特点:

- 防止干烧功能, 温度异常自检功能, 灭菌过程及警报通知功能, 温度过热防止功能, 未闭合报警及重力式安全阀, 柜体下设脚轮, 方便移动

实验室用(翻盖式)



MLS-3750



MLS-3780

产品特点:

- 翻盖式结构节省空间, 柜体下设脚轮, 方便移动
- 提供12种预先设定好的程序, 达到最佳使用效果。更可根据用户需要自行设定。
- 下压式顶盖门覆以隔热层, 不必担心烫手。灭菌温度微电脑控制。

产品类型	高压蒸汽灭菌器			
	MLS-2420	MLS-3020	MLS-3750	MLS-3780
机种名称	MLS-2420	MLS-3020	MLS-3750	MLS-3780
温度范围	105℃~121℃			
外箱尺寸(W×D×H)	380×490×840mm	440×550×1050mm	600×560×754mm	600×560×979mm
内箱尺寸(W×D×H)	φ 240×450mm	φ 300×670mm	φ 370×410mm	φ 370×635mm
容 积	20L	48L	50L	75L
产品重量	47kg	67kg	63kg	74kg

随着灭菌在医疗设备和实验室的作用日益提高, 高压灭菌器因其高效, 快速及可靠性而被广泛采用。结合微电脑控制和其他先进技术, 三洋高压灭菌器使用简单, 可提供安全, 可靠灭菌。

三洋灭菌设备可为干热灭菌提供恒定高温，以其方便使用，安全性高成为该类设备的主流产品

三洋洁净工作台，通过可靠技术为生物学及其他类试验提供一个干净，无污染的工作区域

灭菌、干燥系列

干热灭菌器

供工矿企业、化验室、科研单位等干燥、烘培熔蜡、灭菌作用。



MOV-112S



MOV-112/112F



MOV-212F

产品特点:

精确控温，加热性能安全可靠，操作简便，电脑计时，自检功能，警报安全功能

产品特点:

精确控温，加热性能安全可靠，强制风冷循环确保温度稳定操作简便，电脑计时，自检功能，警报安全功能

产品类型	恒温干燥箱				干热灭菌器	
	MOV-112	MOV-112F	MOV-212	MOV-212F	MOV-112S	MOV-212S
机种名称	MOV-112	MOV-112F	MOV-212	MOV-212F	MOV-112S	MOV-212S
温度范围	高于环境5℃到250℃	高于环境5℃到200℃	高于环境5℃到250℃	高于环境5℃到200℃	高于环境5℃到200℃	
外箱尺寸 (W×D×H)	580×595×820mm		730×645×870mm		580×595×820mm	730×645×870mm
内箱尺寸 (W×D×H)	450×475×450mm	450×450×450mm	600×525×500mm	600×500×500mm	450×450×450mm	600×500×500mm
容 积	97L	90L	157L	150L	90L	150L
产品重量	47kg	50kg	63kg	66kg	50kg	66kg

程控高温试验箱



MOV-212P



MOV-313P

产品特点:

柔性程序设计，可满足更高要求，温度控制可实现复杂程序控制，大容量，紧凑设计，精确控温，加热性能安全可靠，操作简便，电脑计时

产品类型	程控高温试验箱		
	MOV-112P	MOV-212P	MOV-313P
机种名称	MOV-112P	MOV-212P	MOV-313P
温度范围	高于环境5℃到200℃		
外箱尺寸 (W×D×H)	580×595×820mm	730×645×870mm	890×615×1025mm
内箱尺寸 (W×D×H)	450×450×450mm	600×500×500mm	570×465×840mm
容 积	90L	150L	223L
产品重量	50kg	66kg	97kg



实验室设备系列

超净台

本设备广泛用于医疗卫生、制药、化学检验等领域并提供无菌、无尘、洁净环境的局部净化工作台。

台式超净工作台



MCV-711ATS(T)

产品特点:

垂直层流，工作封闭式台面，可有效防止外部气流透入及操作异味对人体的刺激。装有灭菌灯及报警装置，噪音小，振动低

超净工作台（负压式）



MCV-B91F(T)

产品特点:

强制循环排风，负压式，防止内部气体流出危害操作者，风量可调，垂直层流。

产品类型	台式		负压式		正压式	
	MCV-711ATS(T)	MCV-B91S(T)	MCV-B91F(T)	MCV-91BNF(T)	MCV-91BNS(T)	MCV-91BNN(T)
机种名称	MCV-711ATS(T)	MCV-B91S(T)	MCV-B91F(T)	MCV-91BNF(T)	MCV-91BNS(T)	MCV-91BNN(T)
洁 净 度	99.99% (0.3 μm DOP)					
外箱尺寸 (W×D×H)	830×610×1000mm	930×811×1890mm		930×770×1900mm		
工作范围 (W×D×H)	730×484×640mm	900×605×680mm		900×610×680mm		
产品重量	59kg	209kg		211kg	210kg	

超净工作台（正压式）



MCV-131BNS(T)

应用于微生物及生物工程等对环境有苛刻要求的场所，为当今微生物实验室必备设备，为医疗卫生，制药，科研领域提供无菌，无尘的工作环境。

产品特点:

多人同时使用，装有灭菌灯及报警装置，噪音小，振动低，垂直层流

产品类型	正压式			负压式		
	MCV-131BNF(T)	MCV-131BNS(T)	MCV-131BNN(T)	MCV-B131F(T)	MCV-B131S(T)	MCV-B161F(T)
机种名称	MCV-131BNF(T)	MCV-131BNS(T)	MCV-131BNN(T)	MCV-B131F(T)	MCV-B131S(T)	MCV-B161F(T)
洁 净 度	99.99% (0.3 μm DOP)					
外箱尺寸 (W×D×H)	390×770×1900mm			1390×811×1890mm		1690×811×1890mm
工作范围 (W×D×H)	1360×610×680mm			1360×605×680mm		1660×605×680mm
产品重量	1262kg		260kg	263kg		306kg

制冰机

实验室用

落地式碎花冰制冰机



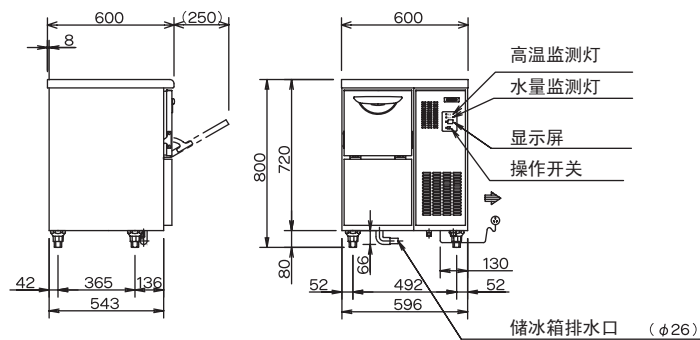
SIM-F140

抗菌

产品特点:

- 自动控制: 微电脑自动监控系统运行状况, 保证制冰机高效运转, 实现平稳运行
- 安全可靠: 设有漏电保护、故障报警功能, 确保安全使用
- 应变设计: 机器运行时不必担心出现断电、断水的情况, 当水电恢复后, 制冰机会自动从断电、断水的工作状态开始, 自动恢复使用
- 雪花冰: 小颗粒、不定形冰, 冷却效果好
- 节省空间: 双螺旋制冰, 结构紧凑体积小
- 先进制冰系统: 独特设计的冷冻回路, 制冰效率高
- 抗菌节水: 能进行全季节自我管理, 通过独特的微电脑控制残水稀释方式和水位开关三重控制方式大幅减少用水量, 提高了制冰能力, 实现了业界最高水平的低成本制冰, 是小型实验室制冰需求的首选。

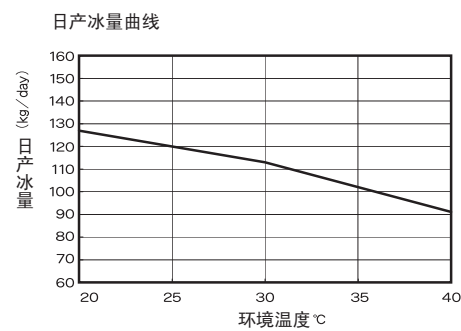
产品结构



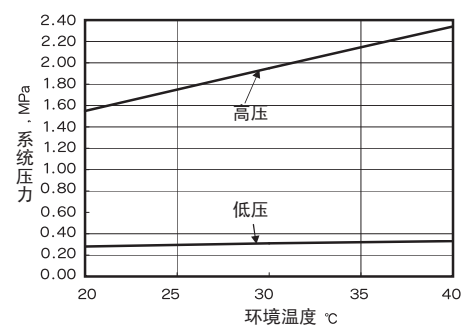
产品规格

型号	SIM-F140
外形尺寸(W×D×H)	600×600×800mm
日产冰量	125kg(环境温度20℃)/110kg(环境温度30℃)
冰型	雪花冰
储冰量	29kg
使用温度范围	5℃至35℃
制冷方式	风冷
电源	220V, 50Hz
压缩机	全封闭压缩机
制冷剂	R404A
耗水量	0.15m³/天(环境温度20℃)/0.14m³/天(环境温度30℃)
功率	370W
重量	62kg

性能曲线



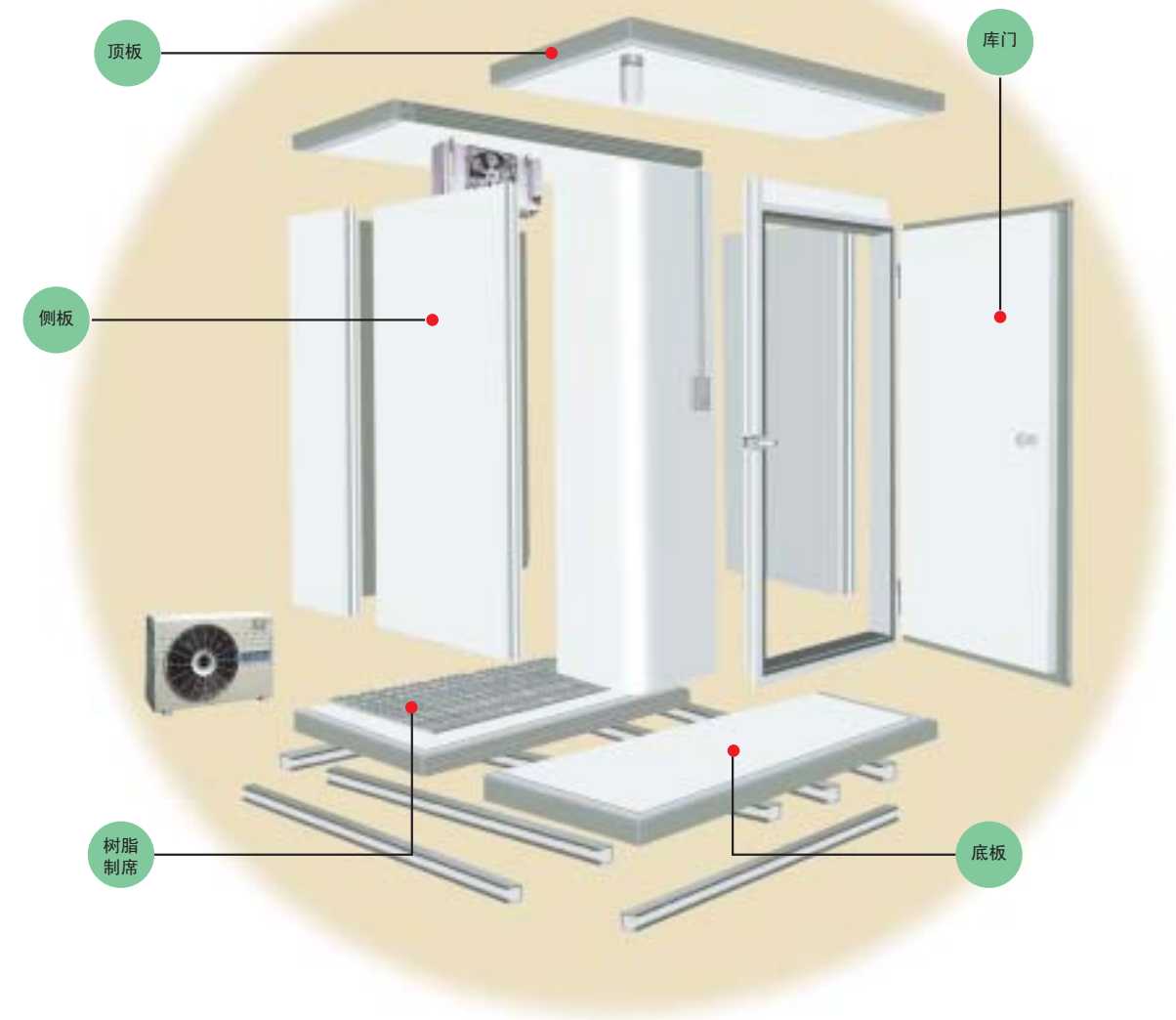
压力曲线



冷库

可承接血液贮存冷库, 药品周转库, 药品贮存库, 疫苗保存冷库, 药品原料库, 物流库, 加工间, 恒温库等各类专业库, 可满足各类客户需求

库体结构



产品特点:

- 采用高效三洋自产冷却器及制冷机组, 加上保温性能绝佳的库板保温, 为您节能省电
- 高度的制冷效率: 三洋自产冷却器内壁带有肋片, 大大提升制冷效率, 采用紧压铜管的翅片翻边, 及波纹状的铝箔翅片保证了高效的制冷效率
全铝外装, 美观小型, 轻巧
- 安装, 点检, 维修简便: 组合库板采用锁具拼接的方式, 安装拆卸方便。排水盘使用合页, 并采用橡胶排水管, 只要取下螺丝就可开闭排水盘
- 排水无需保温: 排水管使用耐寒性橡胶并装有加热丝, 避免了排水管内结冰现象
- 拥有能力从290Kcal/h到23530Kcal/h的100余种丰富多样的机种, 可用于各种领域, 并且有排水盘, 气流调节器, 排水泵等多种选配件可供用户选用