

您的样品安全
我们的执着追求



新！Thermo Scientific Revco

超低温冰箱

Thermo
SCIENTIFIC



您的样品安全

我们的执着追求

对于其他人而言，也许这些只是生物样品；但对于我们而言，这些是某位科学家毕生的心血结晶，是某个实验室的重点研究任务，是某个公司的重大突破。我们始终致力于样品的安全性及完整性，每一种冷藏方案都能为您珍贵的样品提供最佳的保护。Thermo Scientific Revco系列立式及卧式超低温冰箱，将为您的样品提供最强大的保护。



Thermo Scientific Revco 超低温冰箱

新款 Thermo Scientific Revco UxF 系列超低温冰箱介绍 (第 4–15 页)

卓越的温控性能，保证样品安全。 Revco® UxF 系列超低温冰箱提供了卓越的开门后温度恢复速率和温度均匀性。为了确保您的样品的安全，我们最新研发的超低温冰箱在上市之前，进行了严格的性能测试，测试强度累积相当于26年的正常运行时间。

最优的容量设计，节省空间，降低储存成本。 Revco UxF 系列超低温冰箱，可在更小的空间内放置更多的样品。有五种尺寸供您选择。

LCD全触摸屏操作界面，简单便捷。 Revco UxF 系列超低温冰箱标配易于使用的全触摸屏控制面板及创新型冰箱运行情况监测器，您无需打开箱门便可查看冰箱所有运行状态，并可通过USB接口轻松下载长达15年的数据信息。

保护样品的同时实现节能环保。 Revco UxF 系列超低温冰箱使用水发泡泡沫真空隔热材料，环保型混合制冷剂，以及提供节能模式选项设计，真正做到节能环保。

Thermo Scientific Revco 立式和卧式超低温冰箱 (第 16–28 页)

Revco ExF系列-86°C立式超低温冰箱提供四种尺寸，并具有微处理控制器及直观的操作界面，因而能够实现卓越的样品保护功能且简单易用。

Revco DxF系列-40°C立式超低温冰箱满足您-10°C至-40°C的应用要求，该系列具有与ExF立式系列相同的卓越的样品保护功能。

Revco CxF系列卧式超低温冰箱具有与立式超低温冰箱相同的功能和优势，并提供适宜尺寸及两种温度范围可供选择。





如何选择

超低温冰箱

Thermo Scientific Revco 超低温冰箱

-86°C超低温冰箱

选型指南



1. 选择最佳容量和设计

		Revco UxF					Revco ExF			
		UxF300	UxF400	UxF500	UxF600	UxF700	ExF240	ExF320	ExF400	ExF600
容量	立方英尺/升	14.9 421	19.4 548	24.1 682	28.8 815	33.5 949	13 368	17.3 490	23 651	28 793
	2" 冻存盒容量	300	400	500	600	700	240	320	400	600
冻存管容量	2mL 冻存管	30,000	40,000	50,000	60,000	70,000	24,000	32,000	40,000	60,000
占地面积	平方英尺	7.05	8.46	9.92	11.38	12.85	7.61	9.00	11.02	12.64
	平方米	0.65	0.79	0.92	1.06	1.19	0.71	0.84	1.02	1.17
能耗	千瓦时/天	17	19	19	20	22	17	18	19.3	21
单位占地面积	冻存管/ft ²	4,255	4,728	5,040	5,272	5,447	3,154	3,600	3,630	4,747
	冻存管/m ²	46,154	50,633	54,348	56,604	58,824	33,803	38,095	39,216	51,282
单位能耗	瓦时/天 100支2ml冻存管	2.36	1.93	1.54	1.39	1.31	2.95	2.47	1.98	1.46

2. 选择先进技术

性能	Revco UxF	Revco ExF
显示器	触摸式LCD液晶显示屏	按键式LED显示屏
On-Board数据记录仪	标配	不适用
设定点安全性	标配	不适用
运行模式	两种模式：高性能模式或节能模式	一种模式：标准操作
安全性		
键盘锁定	标配	标配（可选配独特钥匙锁）
配套挂锁	标配	标配
感应密码门禁卡	可选	不适用
设定点安全性	标配	不适用
数据管理		
监测输出	RS-485, 4-20mA, 触点- 标配	RS-485, 4-20mA, 触点- 标配, 可选配PT100 探头
数据输出	通过 USB 输出文件	不适用

-10°C至-40°C立式和卧式超低温冰箱

针对-10°C至-40°C的储存需求，可选择DxF立式超低温冰箱或CxF卧式超低温冰箱。立式系列可选尺寸为13、17或23立方英尺（368、490、651L），卧式系列可选尺寸为3、12、17或20立方英尺（85、360、481、566L）。所有型号均可选配图表温度记录仪和后备制冷系统。

-86°C卧式超低温冰箱

四种尺寸可供选择：3、12、17和20立方英尺（85、360、481、566L），以满足您各种各样的存储需求。所有型号均可选配图表温度记录仪和后备制冷系统。

新! Thermo Scientific Revco UxF 系列超低温冰箱

终极保护

最佳容量

专门用于保护最关键样品的 UxF 系列超低温冰箱采用最先进的技术实现了卓越的温控性能和样品安全性。

卓越的温控性能和样品安全性

性能

UxF 系列具有优越的 BTU (英国热量单位) 储冷能力。它可实现快速开门温度恢复时间, 以保护样品完整性免受损坏。

能效

与高性能模式相比, 节能模式可节省高达 15% 的能耗, 而对于温度均一性要求极高的客户, 可选择高性能模式。两种模式可在触摸屏面板上轻松切换。

A large, white, industrial-grade ultra-low temperature freezer is shown in a laboratory setting. The freezer has a large, black, curved control panel on the front with a digital display showing a temperature of -150°C. A scientist in a white lab coat and blue gloves is standing to the right, looking into the open freezer door. The freezer is filled with numerous small, white storage containers. The background is a dark, solid color.

▼ 安全性

Revco UxF 系列超低温冰箱的亮点是创新的全触摸屏控制面板。通过该控制面板，您可控制冰箱的所有设置和用户权限级别，监控超低温冰箱的运行状况，并访问详细的事件日志。并可通USB端口轻松将事件日志报告下载至便携式硬盘。

▼ 样品储存容量

UxF 系列超低温冰箱提供了五种尺寸，针对您的可用空间提供最优化的储存容量。

Thermo Scientific Revco UxF 系列 -86°C 超低温冰箱



单手操作

符合人体工程学的门把手设计，可实现单手操作，兼容挂锁，并可选配密码感应门禁卡

压力平衡口 (PEP)

允许在打开箱门后快速再次打开

最优的温度均一性、最大的空间利用率、最小的能源消耗量

- 结合真空绝热板与水压泡沫绝缘材料的高科技超薄绝热结构设计，为样品提供了最大的储存空间
- 不含 CFC/HCFC 的环保制冷剂
- 远程报警接口和 4-20 毫安输出端口可与外部报警和监控系统相连接
- 两个 1 英寸 (25mm) 后检修口允许接入独立的温度探头或仪器



• 智能电力管理系统可保护冰箱免受大范围的电压波动冲击，该系统可通过触摸屏显示器轻松操控

• 带高效压缩机的新型制冷系统具有优越的温控性能和可靠性。钎焊板式热交换器具有更高效的传热性能。感应钎焊接头可减少制冷剂泄漏风险并提高可靠性

• 符合验证和法规要求的 6 英寸 (15.2cm) 图表温度记录器 (可连续记录时长为 7 天)

• 采用新型易滚动 2" (5cm) 锁定脚轮，方便安装与移动



特点介绍

- **轻松获取信息**
可通过全触摸屏用户界面获取重要信息，包括事件日志、设置和用户信息等
- **内置数据存储**
最多可存储 15 年以来的温度和事件记录数据
- **可选配 LN₂ 和 CO₂ 后备制冷系统**
以确保最大限度地保护样品
- **轻松交换数据**
使用 USB 端口下载 超低温冰箱温度和事件数据，或者将一台冰箱设置复制至另一台冰箱
- **轻松记录**
标配记事白板可让您实现轻松标记
- **结构耐久**
坚固耐用的冷轧钢结构，具有耐腐蚀涂层



可选配不锈钢搁架可最大限度地存储和保护样品

拆卸简单、可水洗过滤器可保护冷凝器免沾灰尘，提高制冷效果，降低样品受损风险

新型绝热内门

五扇聚苯乙烯绝热内门有助于在外门开启时保持冰箱温度，内置磁铁式门门。



新型高强度不锈钢搁架

最多可存储 278 磅的货物（取决于冰箱型号），搁架高度可调。



新型可加热外门密封条

4x7 可加热型外门密封条最大程度保持箱体温度，并防止结霜。



新型密码感应门禁卡

使用门禁卡进入控制系统可提供更高级的安全保护。监控系统可记录门开启的具体情况，包括何人何时开启过箱门，以及开门的持续时间。



更多样品

更少空间占用

最佳储存容量

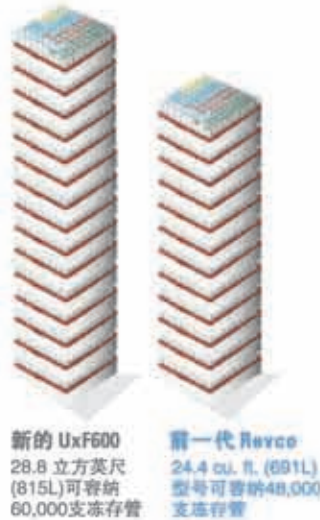
空间利用率问题现已成为世界各地实验室的共同关注点。UxF 系列超低温冰箱可在最小化占用实验室空间的同时，最大限度地提高样品储存容量。五种型号可供选择，以满足您的要求。

一台超低温冰箱最多可储存 118,300支冻存管

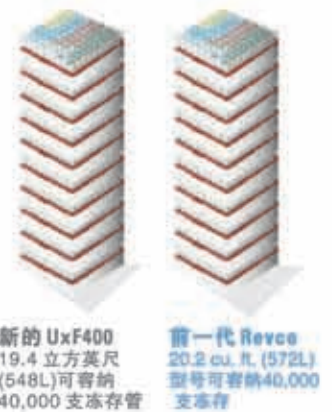
UxF 系列超低温冰箱中采用了创新型腔体设计和超薄真空绝热板技术，相对于上一代 Revco 系列，大大提高内部储存容量。

选用 UxF600 可在比原来小 9% 的空间内储存多 20% 的样品
与上一代 Revco 超低温冰箱相比 (可存储 48,000 支冻存管)，
更小占地面积的 UxF600 可储存多达 60,000 支冻存管。

选用 UxF400 存放相同数量的冻存管可节省 22% 的空间
与上一代 Revco 超低温冰箱相比，更小占地面积的
UxF400 可储存 40,000 支冻存管。



← 43.6" (110.8 cm) →
← 48" (122 cm) →



← 32.4" (82.2 cm) →
← 41.7" (106.4 cm) →

型号	内部体积	占地面积	储存容量			
			广口冻存管	广口冻存盒	3 mL 冻存管	Cryobank Fast 冻存管
UxF300	14.9 cu.ft. (421 L)	7.05 sq.ft. (0.65 m ²)	300	225	30,000	50,700
UxF400	19.4 cu.ft. (548 L)	8.46 sq.ft. (0.79 m ²)	400	300	40,000	67,600
UxF500	24.1 cu.ft. (682 L)	9.92 sq.ft. (0.92 m ²)	500	375	50,000	84,500
UxF600	28.8 cu.ft. (815 L)	11.38 sq.ft. (1.06 m ²)	600	450	60,000	101,400
UxF700	33.5 cu.ft. (949 L)	12.85 sq.ft. (1.19 m ²)	700	525	70,000	118,300



您的最佳选择

我们的制冷系统

新款Revco UxF系列超低温冰箱提供两种运行模式：高性能模式及节能模式。高性能模式提供最高的温度均一性及稳定性，满足客户最严格的温度控制要求；而节能模式能在提供卓越的温度控制的同时为您节约高达15%的能耗。

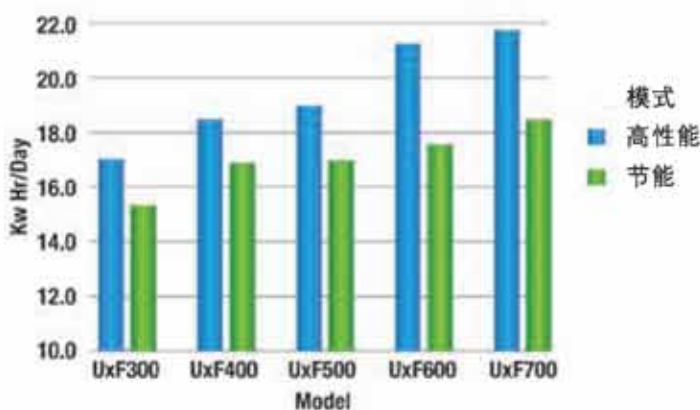
高性能模式

- 极佳的温度均一性和稳定性
- 针对GMP应用而专门设计，符合药品生产质量管理规范

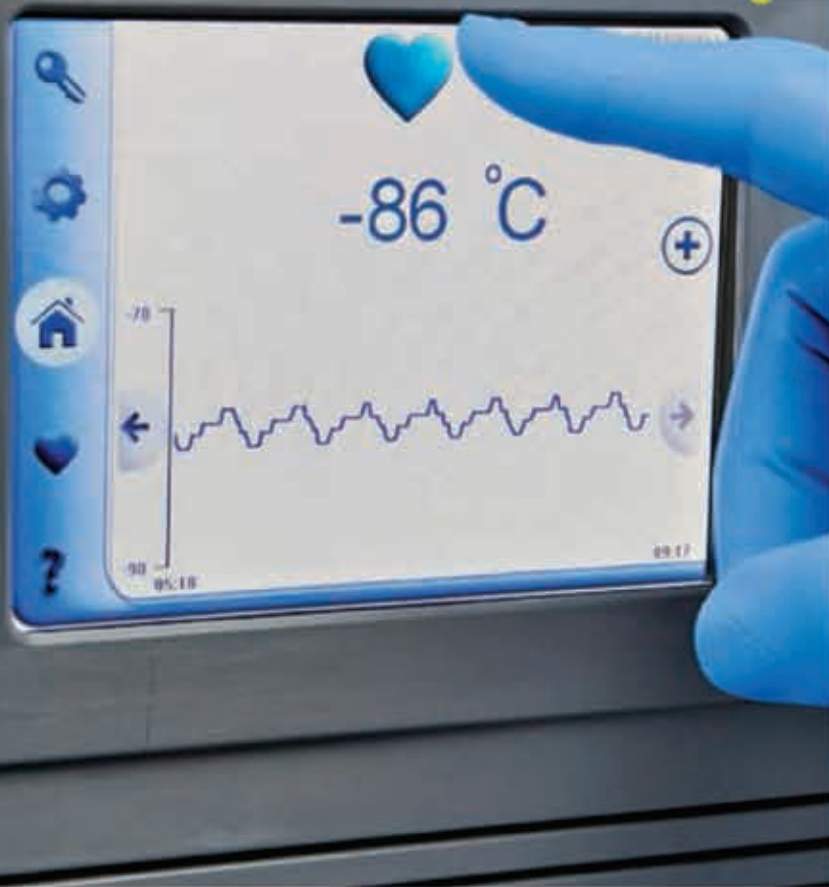
节能模式

- 极佳的温度均一性
- 与高性能模式相比，可节省高达15%的能源

能源使用量/天



通过控制制冷周期的温度和时间，节能模式可在提供严格温度控制和极佳的开门恢复时间的同时，节省高达15%的能耗。高性能模式则能提供最严格的温度控制及最佳的性能表现。



冰箱运行状况监控系统

- 心形图标呈蓝色，表示冰箱处于正常运行状况
- 心形图标呈黄色，表示有状况待处理。黄色心形图标可表示：系统状态指示，电池报警，预防性维护提醒，环境报警，以及不明情况报警等
- 心形图标呈红色，表示冰箱出现问题。一旦出现这种情况，系统会同时发出声光报警。造成心形图标变成红色的情况有：高/低温报警，门开启报警和电源故障报警

全触摸式控制面板 集合所有信息，一目了然

- **报警状态：**包括实时报警和报警事件记录
- **开门状态：**开门次数以及每次开门持续时间
- **温度状态：**实际温度；何时达到过最高和最低温度；如需更详情信息，点击温度计图标，可获得超低温冰箱和制冷系统在 8 个时间点的温度状态
- **环境状况：**实时环境温度和输入电压情况
- **后备制冷系统状态：**“绿色”表示良好。“黄色”表示需要加以注意。“红色”表示“需要注入CO₂或LN₂”



样品保护

触手可及



◀ 我们对超低温冰箱的设置安全性进行多级别防护，来满足您的具体要求：

- **开放模式：**所有使用者均可进行冰箱操控及更改设置
- **安全模式：**您可以将用户设定为不同的类型

一般用户：可以操作冰箱的各种功能，但是没有权限更改设置

管理员：可以更改冰箱和报警设置，还可以增加和删除用户

强大的事件记录及数据下载功能，▶
为您的冰箱提供实时监控

内置数据记录仪可精准记录任意时刻冰箱内的温度及运行情况，并可存储长达15年的数据信息。您可以很方便地通过触摸屏访问或通过USB接口以Excel表格的形式导出数据



◀ 设置信息轻松复制

同时使用多台冰箱时，可通过USB端口在各个冰箱间传递冰箱设置及使用者信息等



Thermo Scientific Revco UxF 系列



UxF300



UxF400



UxF500



UxF600



UxF700

Thermo Scientific Revco UxF 系列 (-50°C至 -86°C)

型号	容量 立方英尺 (升)	2" 高容量 容量	电源要求	支脚/脚轮器	满载最大 承重 (千克)	内部尺寸 高×宽×深 英寸(厘米)	外部尺寸 高×宽×深 英寸(厘米)	运输重量 (千克)
UxF30086V	14.9 (421)	300	230V / 50 Hz	12/15	125 (56.8)	51.23 x 17.78 x 28.29 (130.11 x 45.16 x 71.86)	78.0 x 27.0 x 37.6 (198.1 x 68.6 x 95.5)	667 (303)
UxF40086V	19.4 (548)	400	230V / 50 Hz	12/15	165 (73.4)	51.23 x 23.13 x 28.29 (130.11 x 58.74 x 71.86)	78.0 x 32.4 x 37.6 (198.1 x 82.2 x 95.5)	730 (332)
UxF50086V	24.1 (682)	500	230V / 50 Hz	12/15	205 (91.7)	51.23 x 28.75 x 28.29 (130.11 x 73.03 x 71.86)	78.0 x 38.0 x 37.6* (198.1 x 96.5 x 95.5)	782 (355)
UxF60086V	28.8 (815)	600	230V / 50 Hz	12/15	245 (110.1)	51.23 x 34.38 x 28.29 (130.11 x 87.31 x 71.86)	78.0 x 43.6 x 37.6* (198.1 x 110.8 x 95.5)	854 (388)
UxF70086V	33.5 (949)	700	230V / 50 Hz	12/15	285 (128.4)	51.23 x 40.0 x 28.29 (130.11 x 101.60 x 71.86)	78.0 x 49.2 x 37.6* (198.1 x 125.1 x 95.5)	951 (432)

* UxF500、UxF600 和 UxF700 的开门间隙为 34.5 英寸 (86 厘米)。

性能参数 (冰箱设定温度为-80°C, 环境温度为25°C)

型号	能源消耗(千瓦时/天)		开门温度 恢复时间 (分钟)*	升温时间 (-50°C至 - 80°C)(分钟)**
	节能模式	高性能模式		
UxF300	15.3	17	13	213
UxF400	16.9	18.5	20	225
UxF500	17	19	28	237
UxF600	17	21.3	33	240
UxF700	18.5	21.8	39	241

* 开门温度恢复时间: 将冰箱内外门全部打开一分钟, 关门后温度恢复到设定点所需要的时间。

** 升温时间: 冰箱停止制冷, 门不开启的情况下箱体温度从-80°C升至-50°C所需要的时间。

选配件 (现场组装必须由合格的专业人员进行)

产品描述	适用于 ▶	UxF300	UxF400	UxF500	UxF600	UxF700
液氮 (LN ₂) 后备制冷系统 使用液氮将温度保持在-80°C以下 UxF300为外置型号	工厂组装	N/A	LN4567	LN4567	LN4567	LN4567
	现场组装	FLN300V	FLN4567	FLN4567	FLN4567	FLN4567
CO ₂ 后备制冷系统 使用CO ₂ 将温度保持在-67°C以下 UxF300为外置型号	工厂组装	N/A	CO4567	CO4567	CO4567	CO4567
	现场组装	FCO300V	FCO4567	FCO4567	FCO4567	FCO4567
图表温度记录仪 (无墨型) 6英寸(150毫米), 无墨型7天温度记录仪, -115 到+50°C, 最小分辨率为5°C	工厂组装	N/A	CR4567	CR4567	CR4567	CR4567
	现场组装	N/A	FCR400R	FCR567R	FCR567R	FCR567R
图表温度记录仪 (墨水型) 6英寸(150毫米), 墨水型7天温度记录仪, -100到+38°C, 最小分辨率为2°C	工厂组装	N/A	CRP4567	CRP4567	CRP4567	CRP4567
	现场组装	6383-6V	FCRP400R	FCRP567R	FCRP567R	FCRP567R
密码感应门禁系统 门禁控制系统; 包含内置感应器及5张 卡片。支持ISO15693及ISO14443协议	工厂组装	RAC34567	RAC34567	RAC34567	RAC34567	RAC34567
	现场组装	FRAC34567	FRAC34567	FRAC34567	FRAC34567	FRAC34567
不锈钢内壁选项	工厂组装	SS34567	SS34567	SS34567	SS34567	SS34567

附件

产品描述	适用于 ▶	UxF300	UxF400	UxF500	UxF600	UxF700
门禁卡 (U.S.) 包含五张门禁卡; 支持 ISO15693协议		ACU34567	ACU34567	ACU34567	ACU34567	ACU34567
门禁卡 (EU) 包含五张门禁卡; 支持 ISO14443协议		ACE34567	ACE34567	ACE34567	ACE34567	ACE34567
搁架套装 包含一个搁架和若干固定夹		SK300	SK400	SK500	SK600	SK700
温度记录仪专用图纸 墨水型 (50张装)		17020	17020	17020	17020	17020
温度记录仪专用图纸 无墨型 (50张装)		N/A	6185	6185	6185	6185
空气过滤网替换装		AF34567	AF34567	AF34567	AF34567	AF34567
后备电池替换装		400159	400159	400159	400159	400159
报警延迟模块		6903	6903	6903	6903	6903
低温防护手套 中号		4425	4425	4425	4425	4425
低温防护手套 大号		4426	4426	4426	4426	4426
抗震组件		TF-ULT300	TF-ULT400	TF-ULT500	TF-ULT600	TF-ULT700

可选配水冷型冷凝器

货号	适用设备
WC34567 (工厂安装)	UxF系列冰箱

水压和温度:

压力范围: 低于 90 PSI 206.8 – 620.5 kpa
温度范围: 12.0°C (53.6°F) 到 25.0°C (77.0°F)

水流要求:

3.8L/分钟

Thermo Scientific Revco UxF 系列

Thermo Scientific Revco UxF 系列冻存架规格及订货信息

冻存架(适用于 2" 冻存盒)	型号 产品描述	高×宽×深 英寸(厘米)	储存	UxF300	UxF400	UxF500	UxF600	UxF700
	398329 滑动抽屉式冻存架	9.5 x 5.5 x 26.3 (24 x 14 x 66.8)	冻存盒/冻存架	20	20	20	20	20
			冻存架/层	3	4	5	6	7
			冻存架/冰箱	15	20	25	30	35
			冻存盒/冰箱	300	400	500	600	700
	1950518 侧开门式冻存架	9.4 x 5.4 x 26.5 (23.9 x 13.7 x 69.9)	冻存盒/冻存架	20	20	20	20	20
			冻存架/层	3	4	5	6	7
			冻存架/冰箱	15	20	25	30	35
			冻存盒/冰箱	300	400	500	600	700

冻存架(适用于 3" 冻存盒)	型号 产品描述	高×宽×深 英寸(厘米)	储存	UxF300	UxF400	UxF500	UxF600	UxF700
	398328 滑动抽屉式冻存架	9.5 x 5.5 x 26.3 (24 x 14 x 66.8)	冻存盒/冻存架	15	15	15	15	15
			冻存架/层	3	4	5	6	7
			冻存架/冰箱	15	20	25	30	35
			冻存盒/冰箱	225	300	375	450	525
	1950519 侧开门式冻存架	9.4 x 5.4 x 26.5 (23.9 x 13.7 x 67.3)	冻存盒/冻存架	15	15	15	15	15
			冻存架/层	3	4	5	6	7
			冻存架/冰箱	15	20	25	30	35
			冻存盒/冰箱	225	300	375	450	525

冻存架(适用于 微孔板)	型号 产品描述	高×宽×深 英寸(厘米)	储存	UxF300	UxF400	UxF500	UxF600	UxF700
	1950639 滑动抽屉式冻存架, 适用于 标准微孔板及深孔板	9.5 x 5.5 x 26.3 (24 x 14 x 66.8)	微孔板/冻存架	28	28	28	28	28
			冻存架/层	3	4	5	6	7
			冻存架/冰箱	15	20	25	30	35
			微孔板/冰箱	420	560	700	840	980
	1950522 侧开门式冻存架, 适用于 标准微孔板	9.4 x 5.5 x 25.5 (23.9 x 14 x 64.8)	微孔板/冻存架	77	77	77	77	77
			冻存架/层	3	4	5	6	7
			冻存架/冰箱	15	20	25	30	35
			微孔板/冰箱	1155	1540	1925	2310	2695
	398322 带锁侧开门式冻存架, 适用于 标准微孔板及深孔板	9.4 x 5.5 x 25.7 (23.9 x 14 x 65.3)	微孔板/冻存架	98	98	98	98	98
			冻存架/层	3	4	5	6	7
			冻存架/冰箱	15	20	25	30	35
			微孔板/冰箱	294	392	490	588	686

冻存架套装 包含滑动抽屉冻存架和2英寸10X10 冻存盒	UxF300 UxF400 UxF500 UxF600 UxF700					
	型号 ▶	RSK300SD5	RSK400SD5	RSK500SD5	RSK600SD5	RSK700SD5
	包含冻存架	3	4	5	6	7.0
包含冻存盒	60	80	100	120	140	

冻存盒和间隔器

	2" (5.1cm) 防水纸板冻存盒 5.3" x 5.3" (13.5 x 13.5cm)	型号	数量	分隔器
		5954	12	none
		820002	1	81
		820109	1	100

	3" (7.6cm) 防水纸板冻存盒 5.3" x 5.3" (13.5 x 13.5cm)	型号	数量	分隔器
		5956	12	none
		820003	1	81

冻存盒分隔器

型号	尺寸	数量	容量
5958	10 x 10, 0.49" 孔	12	100支12mm冻存管
820100	10 x 10, 0.49" 孔	1	100支12mm冻存管
6212	9 x 9, 0.54" 孔	12	81支13mm冻存管
820081	9 x 9, 0.54" 孔	1	81支13mm冻存管
5960	8 x 8, 0.61" 孔	12	64支14mm 冻存管
820064	8 x 8, 0.61" 孔	1	64支14mm 冻存管
5959	7 x 7, 0.7" 孔	12	49支16mm 冻存管
820049	7 x 7, 0.7" 孔	1	49支16mm 冻存管
820025	5 x 5, 0.98" 孔	1	25支冻存管
820016	4 x 4, 1.22" 孔	1	16支冻存管

Thermo Scientific Smart-Vue 超低温冰箱无线监控系统

请相信Smart-Vue，这是一套完美、简化的无线监控方案，可用于实时监控超低温冰箱的温度、RH、CO₂ 浓度、电压补偿情况、4-20mA输出端口、环境状况和报警情况等。监控数据可追溯，符合各项规范要求。

- 智能插件
- 直观的控制面板
- 操作灵活
- 精确监测
- 数据可追溯性和安全性
- 多种功能设置
- 中央监控系统 - 可扩展

注：解决方案因全球不同的 RF 区域而有所不同，并与多种类型的实验室设备兼容。请咨询您的销售代表，以获得最能满足您的特定需求的 Smart-Vue 无线监控解决方案。

安全
智能
便捷



性能卓越

安全可靠





Thermo Scientific Revco ExF 和 DxF 系列 超低温冰箱

ExF 和 DxF 立式超低温冰箱为您的样品提供可靠的日常超低温保护。ExF 系列应用于温度范围为 -50°C 至 -86°C 的存储需求，DxF 系列应用于温度范围为 -10°C 至 -40°C 的存储需求。所有型号均采用先进的制冷系统、坚固耐用的结构和智能的微处理控制器。

Thermo Scientific Revco ExF 系列 -86°C超低温冰箱



ExF

齐眼线高度且易于使用的微处理器控制面板
五扇独立内门可减少冷空气损失，提高开门后温度恢复速度
可选配不锈钢内壁
四种不同尺寸：13、17、23 和28 cu.ft. (368、490、651、793L)，以适应不同实验室空间和容量要求

Thermo Scientific Revco DxF 系列 -40°C超低温冰箱



DxF

齐膝高度且易于使用的微处理器控制面板
五扇独立内门可减少冷空气损失，提高开门后温度恢复速度
镀锌板内壁
三种不同尺寸：13、17 和23 cu.ft. (368、490、651L)，以适应特定的实验室空间和容量要求

ExF及DxF系列超低温冰箱均 具有以下突出特点：

重型冷轧腔体表面结构
耐腐蚀粉末涂层表面处理。

5"(127mm) 原位发泡聚氨酯保温材料。

选配CO₂或LN₂ 后备制冷系统可在发生电源或机械故障时提供额外样品保护。

可选配内置图表温度记录仪或数据记录仪，以便进行设备的连续监视。

坚固耐用的不锈钢搁架，超大负荷承重。

真空压力平衡口设计便于箱门快速再次打开。

符合人体工程学的门把手设计，单手操作。

电力管理系统具有电涌保护器和高/低电压自动补偿功能。



便于拆卸、可水洗的空气过滤器
两个 1" (25mm) 检修口



中央信息处理中心：包括微处理控制器及
监测系统，-86℃系列位于齐眼高度，
-40℃系列位于齐膝高度。



Thermo Scientific Revco ExF 系列 (-50°C至-86°C)

型号		容量		电源要求	额定电流/ 断路器	搁架最大 承重量	内部尺寸	外部尺寸	运输重量
涂层内壁	不锈钢内壁	cu. ft. (升)	2英寸冻 存盒容量			磅 (千克)	高x宽x深 厘米	高x宽x深 厘米	磅 (千克)
ExF24086V-ULTS*	ExF24086SSV-ULTS*	13 (368)	240	230V / 50 Hz	12/16	125 (57)	51.5 x 23.0 x 19.3 (130.8 x 58.4 x 49.0)	77.9 x 33.3 x 32.9 (197.9 x 84.6 x 83.6)	711 (323)
ExF24086V	ExF24086SSV								
ExF32086V-ULTS*	ExF32086SSV-ULTS*	17.3 (490)	320	230V / 50 Hz	12/16	125 (57)	51.5 x 23.0 x 25.3 (130.8 x 58.4 x 64.3)	77.9 x 33.3 x 38.9 (197.9 x 84.6 x 98.8)	830 (376)
ExF32086V	ExF32086SSV								
ExF40086V-ULTS*	ExF40086SSV-ULTS*	23 (651)	400	230V / 50 Hz	12/16	125 (57)	51.5 x 30.6 x 25.3 (130.8 x 77.7 x 64.3)	77.9 x 40.8 x 38.9 (197.9 x 103.6 x 98.8)	879 (399)
ExF40086V	ExF40086SSV								
ExF60086V	ExF60086SSV	28 (793)	600	230V / 50 Hz	12/16	125 (57)	51.5 x 36.6 x 27.0 (130.8 x 93.0 x 68.6)	77.9 x 46.8 x 38.9 (197.9 x 118.9 x 98.8)	1090 (494)

*带标记型号产品产自CMC

Thermo Scientific Revco DxF 系列 (-10°C至-40°C)

型号	容量		电源要求	额定电流/断路器	搁架最大 承重量	内部尺寸	外部尺寸	运输重量
涂层内壁	cu. ft. (升)	2英寸冻 存盒容量			磅 (千克)	高x宽x深 厘米	高x宽x深 厘米	磅 (千克)
DxF24086V	13.0 (368)	240	230V / 50 Hz	12/16	125 (57)	130.8 x 58.4 x 49.0	197.9 x 84.6 x 83.6	711 (323)
DxF32086V	17.3 (490)	320	230V / 50 Hz	12/16	125 (57)	130.8 x 58.4 x 64.3	197.9 x 84.6 x 98.8	830 (376)
DxF40086V	23.0 (653)	400	230V / 50 Hz	12/16	125 (57)	130.8 x 77.7 x 64.3	197.9 x 103.6 x 98.8	940 (426)

监控及远程报警

产品描述	电压	型号
声音远程报警系统	230V / 50Hz	5612-3V
Sensaphone™ 电话拨号系统: 四通道 (非CE); 需要专门电话线。	220V / 50Hz	400182
Sensaphone 电话拨号系统: 八通道 (非CE); 需要专门电话线。	220V / 50Hz	400183
温度/电源监控器: 通过外部数字及声/光报警系统监控冰箱的温度和电源情况; 包含温度探头。	220V / 50Hz	400049



Sensaphone 电话拨号系统



温度/电源监控器

ExF/DxF

选配件 (现场组装必须由合格的专业人员进行)

产品描述	适用于普通型号冰箱		适用于 - ULTS 型号冰箱	
	工厂组装	现场组装	工厂组装	现场组装
液氮 (LN ₂) 后备制冷系统 使用液氮将温度保持在 -80°C 以下	工厂组装	1950535	工厂组装	1950535-ULTS
	现场组装	1950536	现场组装	1950536-ULTS
CO ₂ 后备制冷系列 使用 CO ₂ 将温度维持在 -70°C 以下	工厂组装	1950533	工厂组装	1950533-ULTS
	现场组装	1950534	现场组装	1950534-ULTS
墨水型图表温度记录仪 6 英寸 (15.2cm) 墨水型 7 天温度记录仪, 最低温度 -150°C。 包含一只红色毡尖笔及 50 张图纸	工厂组装	201241	工厂组装	201241-ULTS
	现场组装	201240	现场组装	201240-ULTS
无墨型图表温度记录仪 6 英寸 (15.2cm) 无墨型 7 天温度记录仪, 最低温度 -150°C。 包含 50 张图纸	工厂组装	201249	工厂组装	201249-ULTS
	现场组装	201248	现场组装	201248-ULTS
独特钥匙锁* (不适用于 ExF24086V-ULTS, ExF32086V-ULTS, ExF40086V-ULTS)	工厂组装	195915	工厂组装	195915-ULTS
PT100 温度传感器 — 可选配 PT00 温度传感器, 用于连接自动化监控系统	工厂组装	290199	工厂组装	N/A
	现场组装 工厂组装	N/A	现场组装 工厂组装	1517487

可选配水冷型冷凝器

型号	适用设备
195964	ExF240
195965	ExF320, ExF400, ExF600

附件

产品描述	型号
空气过滤网替换装 (5片装)	195890
墨水型温度记录仪专用图纸 (50张装)	17020
无墨型温度记录仪专用图纸 (50张装)	180000
备用电池替换装	400159
红色温度记录仪用笔	245231
蓝色温度记录仪用笔	245232
低温防护手套 中号	4425
低温防护手套 大号	4426
液氮传输管 6英寸长可弯曲金属管, 直径0.5英寸, 45° 转角接头	4000401
墙面固定夹 可将CO ₂ 供应罐固定到墙上, 符合OSHA标准	950316
高压液态CO ₂ 传输管 6英寸长, 防扭结设计, 不锈钢内壁, 双层编制结构, 最大工作压力25,000磅/平方英尺	991505
搁架套装 (适用于240个冻存盒容量的型号, 包含一个搁架及若干固定夹)	224134
搁架套装 (适用于320个冻存盒容量的型号, 包含一个搁架及若干固定夹)	224135
搁架套装 (适用于400个冻存盒容量的型号, 包含一个搁架及若干固定夹)	224158
搁架套装 (适用于600个冻存盒容量的型号, 包含一个搁架及若干固定夹)	224180
抗震组件适用于368L冰箱	TF-ULT13
抗震组件适用于491L冰箱	TF-ULT17
抗震组件适用于651L冰箱	TF-ULT23
抗震组件适用于600L冰箱	TF-ULT28

水压和温度

最大水压: 150 psig
最高温度: 29.4°C

连接

进口: 0.5" 压缩
出口: 0.5" 压缩

水流流速要求 (每分钟)

冷却塔水: 11.4L
自来水: 3.8L

是否需要排水管?

冷却塔水: 否
自来水: 是



独特钥匙锁



工厂安装的
后备制冷系统



低温防护手套



工厂安装的
图表温度记录器

Thermo Scientific Revco ExF 和 DxF 系列

Thermo Scientific Revco ExF 和 DxF 系列超低温冰箱冻存架规格及订货信息

型号	描述 宽 × 高 × 深 英寸(厘米)	适用冰箱体积 立方英尺(升)	冻存盒 /冻存架	冻存架 /层	冻存架 /冰箱	冻存盒 /冰箱
冻存架(适用于2"冻存盒)						
	398332 滑动抽屉式冻存架 5.5 x 9.4 x 16.6 (14 x 23.9 x 42.2)	13 (368)	12	4	20	240
	398331 滑动抽屉式冻存架 5.5 x 9.4 x 22.0 (14 x 23.9 x 55.9)	17.3 (490)	16	4	20	320
		23.0 (651)	16	5	25	400
	1950728 滑动抽屉式冻存架 5.5 x 9.4 x 26.3 (14 x 23.9 x 66.8)	28.1 (793)	20	6	30	600
	398324 可调节侧开门式冻存架 5.4 x 9.4 x 16.5 (13.7 x 23.9 x 41.9)	13.0 (368)	12	4	20	240
	398326 可调节侧开门式冻存架 5.4 x 9.4 x 22.1 (13.7 x 23.9 x 62.5)	17.3 (490)	16	4	20	320
		23.0 (651)	16	5	25	400
冻存架(适用于3"冻存盒)						
	920099 滑动抽屉式冻存架 5.5 x 9.5 x 17.4 (14 x 24 x 44.2)	13.0 (368)	9	4	20	180
	398330 滑动抽屉式冻存架 5.5 x 9.5 x 22 (14 x 24 x 55.9)	17.3 (490)	12	4	20	240
		23.0 (651)	12	5	25	300
	1950729 滑动抽屉式冻存架 5.5 x 9.5 x 26.3 (14 x 24 x 66.8)	28.8 (815)	15	6	30	450
	398325 侧开门式冻存架 5.4 x 9.4 x 16.1 (13.7 x 23.9 x 41.9)	13.0 (368)	9	4	20	180
	398327 侧开门式冻存架 5.4 x 9.4 x 22.1 (13.7 x 23.9 x 56.1)	17.3 (490)	12	4	20	240
		23.0 (651)	12	5	25	300

冻存架套装 包含滑动抽屉冻存架和2英寸10×10冻存盒

型号	适用冰箱体积 立方英尺(升)	包含冻存架数	包含冻存盒数
RSK13SD5	13 (368.1)	4	48
RSK17SD5	17.3 (489.9)	4	64
RSK23SD5	23 (651.3)	5	80
RSK28CFSD5	28.8 (815.1)	6	120

ExF/DxF

Thermo Scientific Revco ExF 和 DxF 系列超低温立式超低温冰箱架

型号	描述 宽 × 高 × 深 英寸(厘米)	适用冰箱体积 立方英尺(升)	微孔板	冻存架 /层	冻存架 /冰箱	微孔板 /冰箱
冻存架(适用于微孔板)						
	398334 侧开门式微孔板冻存架 5.3 x 9.4 x 14.7 (13.5 x 23.9 x 37.3)	13.0 (368)	44	4	20	880
	398333 侧开门式微孔板冻存架 5.3 x 9.4 x 22.0 (13.5 x 23.9 x 55.9)	17.3 (490)	66	4	20	1,320
		23.0 (651)	66	5	25	1,650
		28.8 (815)	66	6	30	1,980
	398335 侧开门式微孔板冻存架 5.3 x 9.4 x 22.0 (13.5 x 23.9 x 55.9)	17.3 (490)	30	4	20	600
		23.0 (651)	30	5	25	750
		28.8 (815)	30	6	30	900
	1950637 滑动抽屉式微孔板冻存架 5.5 x 9.5 x 16.6 (14 x 24 x 42.2)	13.0 (368)	16	4	20	320
	1950638 滑动抽屉式微孔板冻存架 5.5 x 9.5 x 22.0 (14 x 24 x 55.9)	17.3 (490)	24	4	20	480
		23.0 (651)	24	5	25	600
	1950730 滑动抽屉式微孔板冻存架 5.5 x 9.5 x 26.3 (14 x 24 x 66.8)	28.1 (815)	28	6	30	840
型号	描述 宽 × 高 × 深 英寸(厘米)	适用冰箱体积 立方英尺(升)	微孔板 (带盖子)	微孔板 (带/不带盖子)	深孔板	冻存架/层 冻存架/冰箱
可调节侧开门式微孔板冻存架						
	398321 带锁微/深孔板冻存架 5.5 x 9.4 x 18.4 (14 x 23.9 x 46.7)	13.0 (368)	70	85	25	4,16
	398323 带锁微/深孔板冻存架 5.5 x 9.4 x 22.0 (14 x 23.9 x 55.9)	17.3 (490)	84	96	30	4,16
		23.0 (651)	84	96	30	5,20

冻存盒

	2" (5.1cm) 防水纸板冻存盒 5.3" x 5.3" (13.5 x 13.5cm)	型号	数量	分隔器
		5954	12	无
		820002	1	81
		820109	1	100

	3" (5.1cm) 防水纸板冻存盒 5.3" x 5.3" (13.5 x 13.5cm)	型号	数量	分隔器
		5956	12	无
		820003	1	81

冻存盒分隔器

型号	尺寸	数量	容量
5958	10 x 10, 0.49" 孔	12	100支12mm 冻存管
820100	10 x 10, 0.49" 孔	1	100支12mm 冻存管
6212	9 x 9, 0.54" 孔	12	81支13mm 冻存管
820081	9 x 9, 0.54" 孔	1	81支13mm 冻存管
5960	8 x 8, 0.61" 孔	12	64支14mm 冻存管
820064	8 x 8, 0.61" 孔	1	64支14mm 冻存管
5959	7 x 7, 0.7" 孔	12	49支16mm 冻存管
820049	7 x 7, 0.7" 孔	1	49支16mm 冻存管
820025	5 x 5, 0.98" 孔	1	25支冻存管
820016	4 x 4, 1.22" 孔	1	16支冻存管

Thermo Scientific Revco CxF 系列 卧式超低温冰箱

多样化卧式配置，可靠的样品保护

CxF 系列卧式超低温冰箱具备 ExF 及 Dx F 超低温冰箱的所有样品保护功能。
-86°C 或 -40°C 两种温度，四种适宜尺寸可供选择，并提供全方位的冻存架解决方案，以实现最大限度的样本储存容量。



- 重型规格冷轧钢箱体结构，具耐腐蚀粉末涂层表面
- 5" (12.7 cm) 原位发泡聚氨酯保温材料
- 可选配内置图表温度记录器或数据记录器，以便进行连续监控

- 易于拆卸的可水洗空气过滤器可保护冷凝器免沾灰尘，提高散热效率



- 齐眼线高度、易于使用的微处理器控制面板
- 选配CO₂ 或LN₂ 后备制冷系统可在发生电源或机械故障时提供额外样品保护
- 信息中心：12 字符式字母数字LED 显示设定参数、系统状态和报警信息等
- 密码保护功能确保设定值的安全性

- 符合人体工程学的锁定门把手
- 内盖设计可尽量避免样品暴露于外界
- 分隔子内盖可在寻找特定单一样本时，保护其他样品不暴露于热空气中
- 不锈钢内壁结构



可连接独立监控设备或记录仪的RS-232和4-20毫安数据输出端口

标配重型脚轮便于安装及移动

多样化
可靠性

Thermo Scientific Revco CxF 系列

Thermo Scientific Revco CxF 系列超低温卧式冰箱 (温度范围: -50°C至-86°C)

型号	容量 立方英尺 (升)	2" 冻存盒 容量	电源要求	安培/断路器	内部尺寸 高×宽×深 英寸(厘米)	外部尺寸 高×宽×深 英寸(厘米)	运输重量 磅(千克)
ULT390-10-V	3.0 (85)	63	230V / 50 Hz	5.4/15	16.5 x 18.5 x 18.5 (41.9 x 47.0 x 47.0)	43.8 x 28.5 x 29.9 (111.3 x 72.4 x 75.9)	432 (196)
ULT1390-10-V	12.7 (360)	252	230V / 50 Hz	12/15	28.0 x 42.5 x 18.5 (71.1 x 108.0 x 47.0)	40.5 x 72.0 x 33.4 (102.9 x 182.9 x 84.8)	716 (325)
ULT1790-10-V	17.0 (481)	348	230V / 50 Hz	12/15	28.0 x 58.8 x 18.5 (71.1 x 149.4 x 47.0)	40.5 x 87.6 x 33.8 (102.9 x 222.5 x 85.9)	821 (372)
ULT2090-10-V	20.0 (566)	396	230V / 50 Hz	12/15	28.0 x 66.5 x 18.5 (71.1 x 168.9 x 47.0)	40.5 x 96.0 x 33.4 (102.9 x 243.8 x 84.8)	833 (378)

Thermo Scientific Revco CxF 系列超低温卧式冰箱 (温度范围: -10°C至-40°C)

型号	容量 立方英尺 (升)	2" 冻存盒 容量	电源要求	安培/断路器	内部尺寸 高×宽×深 英寸(厘米)	外部尺寸 高×宽×深 英寸(厘米)	运输重量 磅(千克)
ULT350-10-V	3.0 (85)	63	230V / 50 Hz	3/15	16.5 x 18.5 x 18.5 (41.9 x 47.0 x 47.0)	43.8 x 28.5 x 29.9 (111.3 x 72.4 x 75.9)	395 (179)
ULT1350-10-V	12.7 (360)	252	230V / 50 Hz	6.5/15	28.0 x 42.5 x 18.5 (71.1 x 108.0 x 47.0)	40.5 x 72.0 x 33.4 (102.9 x 182.9 x 84.8)	659 (299)
ULT1750-10-V	7.0 (481)	348	230V / 50 Hz	6.5/15	28.0 x 58.8 x 18.5 (71.1 x 149.4 x 47.0)	40.5 x 87.6 x 33.8 (102.9 x 222.5 x 85.9)	764 (347)
ULT2050-10-V	20.0 (566)	396	230V / 50 Hz	6.5/15	28.0 x 66.5 x 18.5 (71.1 x 168.9 x 47.0)	40.5 x 96.0 x 33.4 (102.9 x 243.8 x 84.8)	776 (352)

远程监控和报警系统

产品描述	电压	型号
声/光远程报警系统 附带声音报警静音开关和报警回铃音功能。	220V / 50Hz	400041
Sensaphone 电话拨号系统 最多可监控四条通道; 最多可拨打四个号码(非 CE); 必需使用专用电话线。	220V / 50Hz	400182
Sensaphone 电话拨号系统 最多可监控八条通道; 最多可拨打八个号码(非 CE); 必需使用专用电话线。	220V / 50Hz	400183
温度/电源监控器 通过外部数字和声/光报警系统监控冰箱的温度和电源, 包含温度探头。	220V / 50Hz	400049

选配件 (必须由合格的专业人士进行现场安装)

描述	ULT390		
	ULT350	其他型号	
LN ₂ 后备制冷系统 使用液态氮将温度保持在 -80°C	工厂安装	1950535	
	现场安装	1950536	
CO ₂ 后备制冷系统 使用CO ₂ 将温度保持在 -70°C	工厂安装	1950533	
	现场安装	1950534	
图表温度记录器6" (15.2cm), 七天墨水型记录器, 可记录温度低至-150°C, 包括 50张记录纸	工厂安装	398224	398226
	现场安装	398225	398223
数据输出端口 (仅适用于工厂安装)	RS-232 (0-1V)	398213	
	RS-485 (0-1V)	398214	
	RS-485 (0-5V)	398215	

附件

描述	ULT390	
	ULT350	其他型号
空气过滤网替换装(5个/包)	195947	195948
墨水型记录纸(50张/包)	17020	
无墨型记录纸(50张/包)	180000	
备用电池替换装	400159	
红色毡头记录笔	245231	
蓝色毡头记录笔	245232	
液态氮传输管--6英尺长可弯曲金属管, 直径0.5英寸, 45°转角接头	4000401	
固定夹 可将CO ₂ 供应罐固定到墙上, 符合OSHA标准	950316	
耐高压液态 CO ₂ 软管(耐扭结、不锈钢衬里、双层编织套) 316 不锈钢 NPT F 接头(最大工作压力: 25,000 psig, 长度: 6')	991505	
低温防护手套(中号)	4425	
低温防护手套(大号)	4426	

水冷冷凝器选配件

-86°C立式及卧式超低温冰箱可选配水冷型冷凝器。采用水冷型冷凝器, 减少50%的热量回排, 使您的工作环境更舒适。调节阀可以自动控制维持压缩机排压的水流大小。压缩机的工作温度越低, 越能提高其稳定性和可靠性。水冷系统冰箱符合加拿大和美国的UL标准要求, 并贴有CE标志。

以下规范适用于冷却塔水和自来水, 实际要求可能因特定的水压条件而有所不同

水压和温度

最大压力	150 psig
最高温度	29.4°C

接头

进口	0.5' 压缩
出口	0.5' 压缩

所需水流率(每分钟)

水塔水	3.0 gal. (11.4L)
自来水	1.0 gal. (3.8L)

需要排水?

水塔水	否(返回线)
自来水	是

安装必须由合格的技术人员完成, 安装过程中应适当调整调节阀, 以控制排气压力。

型号	通用机型
195967	所有卧式超低温冰箱(85L型号除外)

冻存盒分隔器







型号	尺寸	数量	容量
5958	10 x 10, 0.49' 孔	12	100支12mm 冻存管
820100	10 x 10, 0.49' 孔	1	100支12mm 冻存管
6212	9 x 9, 0.54' 孔	12	81支13mm冻存管
820081	9 x 9, 0.54' 孔	1	81支13mm冻存管
5960	8 x 8, 0.61' 孔	12	64支14mm 冻存管
820064	8 x 8, 0.61' 孔	1	64支14mm 冻存管
5959	7 x 7, 0.7' 孔	12	49支16mm冻存管
820049	7 x 7, 0.7' 孔	1	49支16mm冻存管
820025	5 x 5, 0.98' 孔	1	25支冻存管
820016	4 x 4, 1.22' 孔	1	16支冻存管

冻存盒

 2" (5.1cm) 防水纸板冻存盒 5.3" x 5.3" (13.5 x 13.5cm)	型号	数量	分隔器
	5954	12	无
	820002	1	81
820109	1	100	
 3" (7.6cm) 防水纸板冻存盒 5.3" x 5.3" (13.5 x 13.5cm)	型号	数量	分隔器
	5956	12	无
	820003	1	81

Thermo Scientific Revco CxF 系列

Thermo Scientific Revco CxF 系列卧式超低温冰箱冻存架规格及订货信息

型号	尺寸 宽 × 高 × 深 英寸(厘米)	适用冰箱容量 立方英尺(升)	冻存盒 /冻存架	冻存架 /冰箱	冻存盒 /冰箱
 398184	冻存架适用于 2"冻存盒 5.5 x 16 x 5.5 (14 x 40.6 x 14)	3 (85)	7	9	63
 398186	冻存架适用于 2"冻存盒 5.5 x 26.5 x 5.5 (14 x 67.3 x 14)	12.7 (360)	12	21	252
		17 (481)	12	29	348
		20 (566)	12	33	396
 398185	冻存架适用于 3"冻存盒 5.5 x 16 x 5.5 (14 x 40.6 x 14)	3 (85)	5	9	45
 398187	冻存架适用于 3"冻存盒 5.5 x 26.5 x 5.5 (14 x 67.3 x 14)	12.7 (360)	8	21	168
		17 (481)	8	29	232
		20 (566)	8	33	264
 398188	27 位微孔板机 冻存架 5.3 x 25.8 x 3.5 (13.5 x 65.5 x 8.9)	12.7 (360)	不适用	33	33.0
		17 (481)	不适用	48	48.0
		20 (566)	不适用	51	51.0
 114048	冻存篮筐 11.8 x 12.3 x 16.5 (30 x 31.2 x 42)	12.7 (360)	不适用	5	21.0
		20 (566)	不适用	9	29.0
189001	冻存篮筐组件	12.7 (360)	不适用	不适用	不适用
189000	冻存篮筐组件	12.7 (566)	不适用	不适用	不适用



利用 Thermo Scientific Nunc Cryobank

跟踪样品

Thermo Scientific Nunc Cryobank 系统是超低温冰箱储存的好伴侣。这两种产品均可最大限度地提高样品保护能力，增加样品空间。冻存管的二维条码容易被仪器所读取，它可提供安全的样品标识和一步到位的整个机架读取功能。此外，使用我们的 Cryobank™ 系统可实现最高密度储存：可在 33.5 立方英尺 (948.7L) 冰箱内储存多达 118,300 支冻存管。

如需获取更多信息，请访问：<http://www.thermoscientific.com/densestorage>。



赛默飞世尔科技(中国)有限公司

上海(中国总部)
上海浦东新金桥路27号6号楼

广州
广州东风中路410-412号
时代地产中心2405-2406, 3001-3004

沈阳
沈阳市沈河区惠工街10号
卓越大厦3109室

北京
北京市安定门东大街28号
鼎和大厦西楼7层

成都
成都市武侯区临江西路1号
锦江国际大厦1406室

香港
香港新界沙田, 沙田乡事会路138号
新城市中央广场第一座九楼911-915室

免费服务热线: 800 810 5118 400 650 5118 (支持手机用户)

BRCSREVCOLTZH0513

ThermoFisher
SCIENTIFIC