



Thermo Scientific Revco -86 °C 超低温冰箱



超低温冰箱全球第一品牌！

全世界顶尖级科学家们一致选用Thermo Scientific 低温保存设备来保存珍贵实验样品，目前样品量已超过200亿份。作为超低温冰箱的全球第一品牌，Thermo Scientific Revco 生产专业冰箱的历史已有70多年，并与Copeland，Dupont等专业公司共同设计研发出新一代超低温冰箱，制冷能力更强，能耗极大降低，对环境更友好！

Thermo Scientific Revco在继续发扬其传统的Value 系列超低温冰箱优势之外，于2007年4月全球同步推出新款Revco Plus系列 -86℃超低温冰箱，设计更环保，节能，制冷能力更强，满足用户更高层次的储存需求！

Thermo Scientific Revco 所有-86℃超低温冰箱都已经通过以下国际认证：NEMA，UL61010-1，UL471，CUL，CE，TUV，IEC 60335-2-89/Climate Class T(tropical)，性能可靠，并提供IQ/OQ认证服务！

Thermo Scientific Revco PLUS -86℃ 超低温冰箱

我们的工作宗旨就是保护您每天辛勤工作的成果！



Revco Ultima PLUS:

Ultima豪华型，控制面板齐眼线适合于要求精密、有复杂监控、报警和信息齐备的储存需求

Revco Elite PLUS:

Elite 舒适型，控制面板齐膝盖位置，适合于要求适当监控、报警和信息齐备的储存需求

Revco Value PLUS:

Value基本型，控制面板齐膝盖位置，适合于要求有基本监控、报警和信息齐备的储存需求

Revco Value Plus -86°C 超低温冰箱设计特点

制冷系统

- **全新**Revco PLUS制冷系统：*热容量转移使得开门后温度恢复更快；确保敏感样品的保护。
- 两台1 HP 工业级压缩机：提供制冷动力
- 无CFC制冷剂，Dupont Suva 冷媒：环境友好，专门为超低温应用设计
- 高效蒸发器：确保制冷剂流动更平缓，无堵塞
- 可水洗的冷凝器过滤器：确保冷凝器高效运行

控制技术

- 可编程的微处理控制器：更加精准的进行温度设定和温度报警点设定，灵活锁定报警
- 报警温度设定：允许设定高、低温报警点
- **NEW** PLUS时间延迟功能：在停电后重新供电时，让多台冰箱延迟重启，防止电压波动太大；确保多台冰箱能在同一个实验室内平稳运行
- **NEW** 在线诊断功能：连续监控探头，确保冰箱高性能；并以错误代码的形式报告故障信息

电力管理系统

- **NEW** 自动稳压功能 (Boost/Buck)：电压太高时减小输入电压，电压太低时补偿输入电压，稳定电压，延长压缩机和电机使用寿命，确保冰箱平稳运行
- **NEW** 低压保护：减小电压波动，以保护敏感电元件

报警系统

- 声音、视觉报警：自动报警
- 备用电池：标配
- 远程报警接口：方便进行远程监测和报警

内部构造

- 原位发泡绝热材料，无CFC：更高的R值，更好的绝热性能
- 2.54cm直径插孔：方便引入监控探头
- 增强隔音设施：确保更低的运行噪音
- **NEW** 强力脚轮：方便移动和固定冰箱
- **NEW** 压力均衡口(PEP)：提供更多储存空间/减少日常的除冰维护工作，方便再次开门
- **NEW** 埋装开关设计：避免错误关机，保护样品
- **NEW** 加固搁板：加固搁板承载更多



LN₂/CO₂备用系统：应急制冷系统，在断电的情况下，可对冰箱进行应急制冷，维持样品处于低温状态，保护样品

Revco Value Plus -86°C 超低温冰箱的优点

最完整的样品保存

通过先进的制冷技术为您提供最好的样品保护，我们通过最佳的温度稳定性、最快的温度恢复时间以及出色的低能耗保证您的样品质量。

最小的噪音输出

先进的消音技术和绝热技术使得Revco PLUS -86°C比其他冰箱安静40%。您完全可以将冰箱就放在常规实验室内，实现样品的快速转移，最大可能减少样品暴露在空气中的时间，从而确保您的珍贵样品安全！

最可靠的结构设计

Revco PLUS -86°C冰箱采用高档的绝热材料、灵活的储存和精确的控制，确保坚固耐用，性能优良。

最快的温度恢复速度

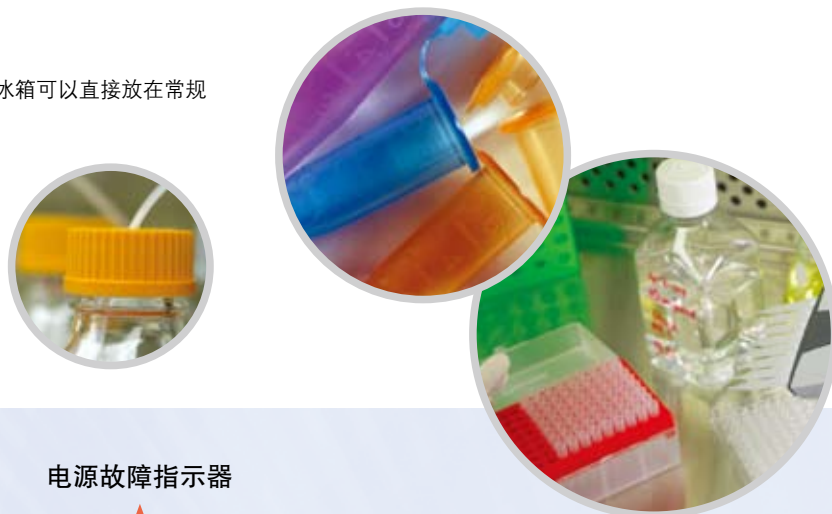
与同等容量其它超低温冰箱相比，Revco PLUS的热转移容量能够多出20%，从而确保了开门后更短的温度恢复时间。

理想的操作效率

在确保冰箱制冷标准的情况下，Revco PLUS比其他冰箱节能15%，对实验室的热量输出减少15%，从而降低了空调运行成本。

舒适的实验室环境

安静、舒适的操作使Revco PLUS -86°C冰箱可以直接放在常规实验室内，从而提高您的工作效率。



Revco Value Plus -86°C 超低温冰箱结构特点



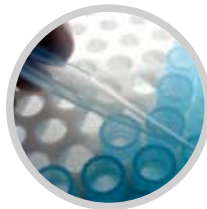
Revco Value Plus -86°C 超低温冰箱订货信息

型号/货号	容量 (L)	内部尺寸 H×W×D(mm)	外部尺寸 H×W×D(mm)	重量 (Kg)
ULT1786-4-V	487	1283 × 597 × 635	1975 × 931 × 901	326
ULT2186-4-V	572	1283 × 724 × 616	1975 × 1058 × 920	349
ULT2586-4-V	691	1283 × 876 × 616	1975 × 1210 × 920	376

Revco Value -86°C 超低温冰箱

设计特点

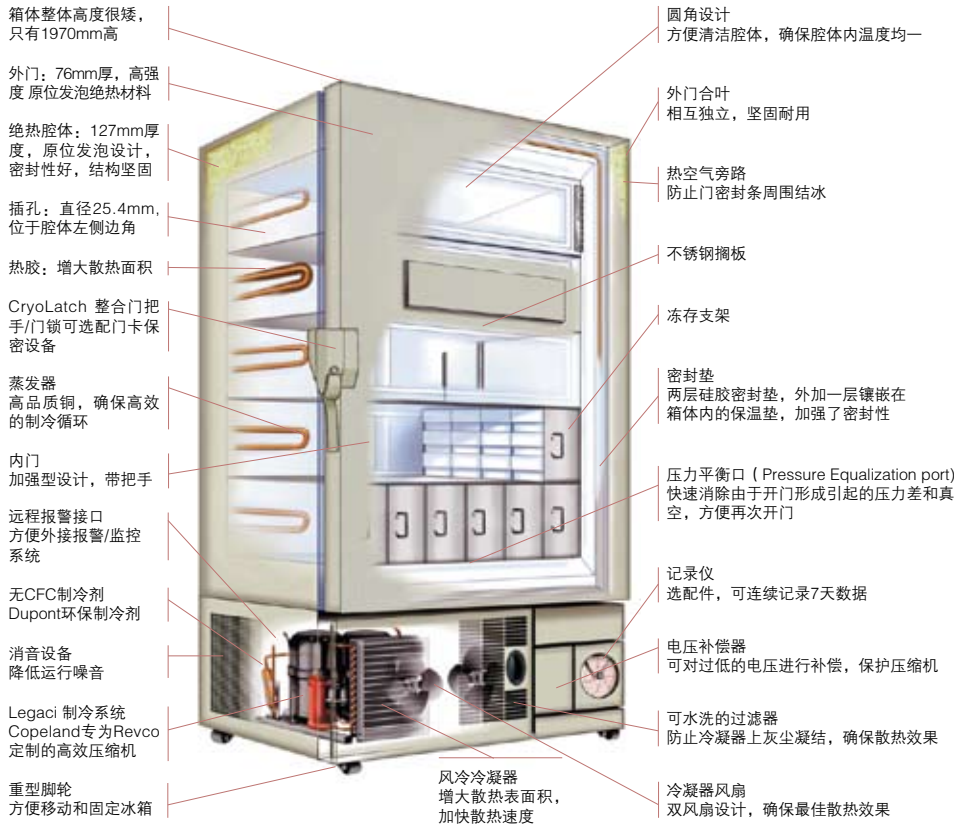
- 专利的Legaci制冷设计
- 高、低压段分别采用1HP压缩机，使用杜邦（Dupont）Sura95环保冷媒（无CFC）
- 使用Revco专用POE润滑油配方
- 钥匙锁控电源/报警系统，防止未授权人随意改动电源/报警信息；
- 自动电压补偿功能 voltage boost,防止电压波动对压缩机和敏感电器元件带来的损害
- LED数字式温度显示，可调式温度控制
- 可水洗的空气进气过滤器，位于冷凝器前部，防止冷凝器上灰尘凝结，确保最佳散热效果
- 双重硅胶门密封垫圈，外加一层保温层镶嵌在腔体内，确保最佳密封和绝热效果
- 标配5扇内门，减少取放样品时其他样品暴露于空气中的几率，防止冷气流失
- 整合的过温报警系统，带备用电池，及时通知用户温度异常信息
- 远程报警接口，方便远程对系统进行远程监控，并及时报警
- 127mm厚，原位发泡绝热材料，无CFC，确保冰箱在高室温环境下也正常工作
- 腔体内壁采用高强度不锈钢材料，耐腐蚀，传热性能好；外表面采用粉末涂层，抗腐蚀，耐刮擦。
- 腔体后壁上标配直径为25.4mm的插孔，带塞子，方便外接探头进行监控
- 重型脚轮设计，方便移动和固定冰箱
- 专利加强门锁CryoLatch™ 设计，方便用户单手操作，并可附加个人用锁，实现双人双锁，确保样品安全
- 冰箱总体高度只有1970mm，适合常规实验室，对门框高度和实验室要求低
- LN₂/CO₂备用系统：应急制冷系统，在断电的情况下，可对冰箱进行应急制冷，维持样品处于低温状态，保护样品



IntrLogic  Legaci®



Revco Value -86°C 超低温冰箱结构特点



Revco Value -86°C 超低温冰箱订货信息

型号/货号	ULT1386-3-V
容量(L)	379
内部尺寸 H×W×D(mm)	1280 × 490 × 590
外部尺寸 H×W×D(mm)	1970 × 795 × 942
重量(Kg)	297

附件

LN₂/CO₂备用系统

应急制冷系统，在断电的情况下，可对冰箱进行应急制冷，维持样品处于低温状态，保护样品

样品冻存盒架及冻存盒

可为用户配置多种规格的产品冻存盒架和冻存盒，满足用户不同的储存需求

温度记录仪

可加配温度记录仪和温度探头，对日常温度进行记录保存

远程报警系统和电话报警系统

可通过电话拨号的方式将冰箱异常信息远程传递给用户，最多可监控4台冰箱

Revco 专利的LEGACI 制冷系统

