

Thermo Scientific Revco Elite™ 系列超低温冰箱

操作温度

- -86℃超低温冰箱，范围-50℃到-86℃
- -40℃超低温冰箱，范围-10℃到-40℃

制冷系统

专利的制冷系统，使用了工业上最先进的冰箱报警和监测系统，同时保护储存样品和制冷系统，Intralogic先进的制冷系统，同时管理多重安全信息

- 空气制冷压缩机，1HP
- 无CFC制冷剂，DuPont 制冷剂
 - 第一级：R404a
 - 第二级R508b/R290
- 下进式蒸发器提高了制冷剂的流动效率
- 高容量的空气冷却冷凝器，标配符合空气动力学标准的扇叶形状双冷凝风扇
- 可拆洗的冷凝器过滤器，可防止灰尘污染，确保冷却的高效率。拆卸无需任何工具

控制系统

- 微处理控制系统：键盘式数据输入，数字显示 所有功能
- 钥匙式的转换开关控制主电源和报警

- 独立的温度运行及高低温限制报警功能，工厂设定的快速启动，设定点调节增量默认值为1℃

电子系统

- 电压对于电器元件的性能稳定非常重要，每一台REVCO冰箱都标配电压推进系统，在电压不足或抵电压时自动启动，确保电器稳定工作
- 实时监测运行电压，并数字显示实际输入电压
- 选配的波动抑制器，将外界电压波动所带来的影响降低到最小

报警系统

- A.I.M(自动事故监测) 通过快速闪烁显示任何偏离报警设定点温度，通过缓慢闪烁显示系统自动校正。A.I.M存档保存多数偏离的温度
- 可调节的报警系统具有自动持续充电的电池备用系统，可在停电的情况下提供完全的报警功能
- 停电或者温度偏离时候声光报警
- 电池指示器数字显示电池电量；闪烁的低电池指示显示需要更换电池
- 触摸键盘报警测试功能物理加热内部探针，模仿报警状态
- 可选择的RS232 数据接口，带系统软件包
- 外部报警联系以实现与远程监测系统连接



Refrigeration	Control
★★★★★	★★★★★



监测系统

- 电压推进显示系统, 当电压低于安全参数的时候, 电压推进系统启动
- 清洁过滤显示器灯提示去除或清洗冷凝过滤器

箱体结构

- 高强度的粉末涂层
- 内部圆角设计, 方便清洗
- 标配的访问端口(25.4mm)直径, 带塞子
- 隐蔽式的重型脚轮, 方便移动和固定冰箱
- Crylatch 一体式门把手和插销组件可方便无论是惯用左手还是右手的操作者, 包含了标准的钥匙锁, 并可方便使用挂锁

- 选配的Cryosecure, 可采用门禁式访问系统, 加强样品保护
- 压力平衡口可平衡在开门和关门时所产生的压力差, 用户可在关门后30秒内轻松再次开门
- 符合人体工程学设计的尺寸, 整体高度只有1970mm
- 标配5个高密度塑料材质的内门, 各自有独立的铰链, 和磁性锁, 方便分配箱体空间
- 标配四层搁板, 其中三层可自由调整高度, 将腔体分成五个部分
- 无CFC的保温设计, 原位发泡的聚氨酯绝热材料, 保温层厚度127mm, 门厚度76mm

订购信息

	型号	容量 (L)	电压	电流(A)	内部尺寸 (H×D×W,mm)	外部尺寸 (H×D×W,mm)	运输重量 (kg)
-40℃ (立式)	ULT-1340-5V	379	230V/50Hz	5.7	1280×500×600	1970×796×942	270
	ULT-1740-5V	487	230V/50Hz	5.7	1280×640×600	1970×935×942	286
	ULT-2140-5V	572	230V/50Hz	5.8	1280×620×720	1970×916×1070	309
	ULT-2540-5V	691	230V/50Hz	5.8	1280×500×880	1970×916×1222	350
-40℃ (卧式)	ULT-350-5V	88	230V/50Hz	5.4	430×430×480	1156×760×766	161
	ULT-750-5V	193	230V/50Hz	4.5	670×480×600	1040×808×1230	213
	ULT-1050-5V	292	230V/50Hz	4.5	670×480×900	1040×808×1530	227
	ULT-1450-5V	388	230V/50Hz	4.5	670×480×1190	1040×808×1830	295
	ULT-1750-5V	484	230V/50Hz	4.5	670×480×1490	1040×808×2130	349
	ULT-2050-5V	580	230V/50Hz	4.5	670×480×1790	1040×808×2430	311
-86℃ (立式)	ULT-1386-5V	379	230V/50Hz	7.5	1280×500×600	1970×796×942	297
-86℃ (卧式)	ULT-390-5V	88	230V/50Hz	11.2	430×430×480	1156×760×766	188
	ULT-790-5V	193	230V/50Hz	11.2	670×480×600	1040×808×1230	238
	ULT-1090-5V	292	230V/50Hz	11.2	670×480×900	1040×808×1530	308
	ULT-1490-5V	388	230V/50Hz	11.2	670×480×1190	1040×808×1830	295
	ULT-1790-5V	484	230V/50Hz	11.2	670×480×1490	1040×808×2130	350
	ULT-2090-5V	580	230V/50Hz	11.2	670×480×1790	1040×808×2430	427

Thermo Scientific 还可提供专利的2D条形码保存管和读码机, 产品产品质量和安全性有保障, 大大改善您查找和辨认样品的流程, 节省时间和空间。

