

MODEL SU105UE

紧凑型超低温冰箱



台下式
台上式
可堆叠

结构紧凑, 具有优异的超低温储藏能力

- ✓ Stirling制冷机可靠性出色, 样品储藏数量多, 整机占地面积小, 制冷性能强
- ✓ 整机采用立式设计, 可堆放或台下放置, 在空间有限的情况下, 拿取样品方便
- ✓ 温度设置范围广, 非常适合-20°C至-86°C的需精确控温的应用场景
- ✓ 极低的能耗和综合运行成本, 温度在-80°C时, 每天用电量不到4 kWh
- ✓ 配有万能电源插头, 任何电制均适用
- ✓ 选配的SenseAnywhere合规温度监控系统, 可通过智能硬件和云端系统进行远程监控
- ✓ 节能环保设计, 只使用100%天然制冷剂进行制冷

紧凑型Stirling SU105UE冰箱, 为您的实验室贡献卓越的价值

- 超低功耗设计, 节能效果极佳
- 采用突破性的Stirling无活塞式制冷机, 极大的免除维护
- 单体存放, 安全便捷, 便于在桌面或桌下放置
- 采用100%天然制冷剂, 节能环保
- 制冷机和热虹吸管执行行业领先的七年质保, 备品备件质保两年, 包括人工*

SAL-LIT-00003-C
2021年1月1日

stirlingultracold.com

MODEL SU105UE 规范

应用、额定值和电气数据

| | |
|----------|---|
| 应用 | 储存普通(不易燃) 实验室样品 |
| 储存容量 | 105升 |
| 储存能力 | 选配储物架可储存72个标准的2英寸储物盒, 单独提供 |
| 温度范围 | -20°C~-86°C(环境温度为32°C时) 调节增量1°C |
| 电源* | (100±10%)~(240±10%) V/50 Hz或60 Hz |
| 最大功率(电流) | 300 W(3 A/120 V, 1.5 A/240 V)(±10%)/ 50 Hz或60 Hz |
| 自动调压能力 | 100~240 V/50 Hz或60 Hz |
| 电源额定值 | 15A或更大的接地电路 |
| 可用电源插头 | NEMA 5-15P插头要求标准 NEMA 5-15R插座(120 V); 长度:2,261 mm;或 NEMA 5-15P插头要求标准 NEMA 5-15R插座(120 V); 长度:3,048 mm;或 NEMA 6-15P插头要求标准 NEMA 6-15R插座(240 V); 长度:2,997 mm <i>订货时注明</i> |
| 认证/机构列明 | CE |
| 噪声 | 先进的降噪功能 1米处测量值小于48 dB(A) |
| 室内/室外使用 | 仅室内使用 |
| 使用环境 | 无腐蚀性、不易燃、 非爆炸性环境 |
| 运行环境温度 | 5~35°C |
| 使用寿命 | 12年 |

控制器

| | |
|--------|---|
| 界面 | 触屏式图形用户界面 |
| 控制器类型 | 带有触摸屏输入和显示的微处理器 |
| 安全性 | 冰箱门可锁 选配内置PIN要求 |
| 冷热报警 | 完全可调 |
| 控制传感器 | 两个RTD(PT100 A类) |
| 事件日志记录 | 所有报警、柜门打开 |
| 干触点 | 常闭、常开、通用; 由断电或任何警报状况触发 (最大24 Vdc /最大500 mA) |
| 温度日志记录 | 30天以图形方式提供 |
| 备用电池 | 12小时触摸屏控制备用电池(6 V铅酸电池) |
| 互联网连接 | 选配SenseAnywhere合规温度监控系统 |

制冷系统

| | |
|------|---|
| 制冷机 | Stirling无活塞式充氮制冷机,连续调节 |
| 传热系统 | 重力驱动的热虹吸管 |
| 制冷剂 | R-170(乙烷)30~33 g |
| 蒸发器 | 冷壁(内衬) |
| 散热 | 带强制风冷的翅片式热交换器 进风口:位于冷冻室门上方,机械格下方 出风口:位于右后下角下方 |
| 除霜方法 | 人工除霜 |

性能数据

| | |
|------------------------------------|--|
| 稳态耗电量 | -80°C时,每天小于4 kWh |
| 从25°C的环境温度 | 下降到-80°C(空柜)9小时 |
| 开门后恢复到-80°C (ENERGY STAR®最终试验法) | 40分钟 |
| 升温速度 | 设置在-80°C时,2小时可达到-60°C (空载) 设置在-80°C时,5.2小时可达到-40°C (空载) |
| 散热 | 设置在-80°C时,563 BTU/h(HVAC负荷) (空载) |

尺寸和构造

| | |
|-------------|--|
| 内部尺寸(高×深×宽) | 533 mm×432 mm×457 mm |
| 外部尺寸(高×深×宽) | 864 mm×711 mm×686 mm |
| 净重(空载) | 100 kg |
| 运输尺寸(高×深×宽) | 1041.4 mm×787.4 mm×787.4 mm |
| 运输重量 | 121 kg |
| 绝缘材料 | 采用Ecomate®符合SNAP要求的环保型 发泡剂的高性能真空绝缘板和聚氨酯泡沫 |
| 垫片加热器 | 用户可设置工作周期 |
| 搁架 | 1个,不锈钢,固定位置(可拆卸) |
| 选配 | 图表记录仪、国际插头 |

* 冰箱的额定工作电压为120 VAC或240 VAC/50 Hz 或60 Hz,电压范围广,即85~264 V。如果是120 V线路,不需要专门接线,也不需要20 A的断路器。散热量极小。冷风被吸入柜门的顶部,暖风从冰柜的右后部排出。

SU105UE超低温冰箱



Stirling授权代理商
上海玮驰仪器有限公司
总公司:上海市浦东新区环科路999弄浦东国际人才港13号楼2楼
400-820-3556 | Marketing@weichilab.com
分公司:江苏省苏州市工业园区新平街388号21幢5层08单元
0512-65107980 | Marketing@weichilab.com