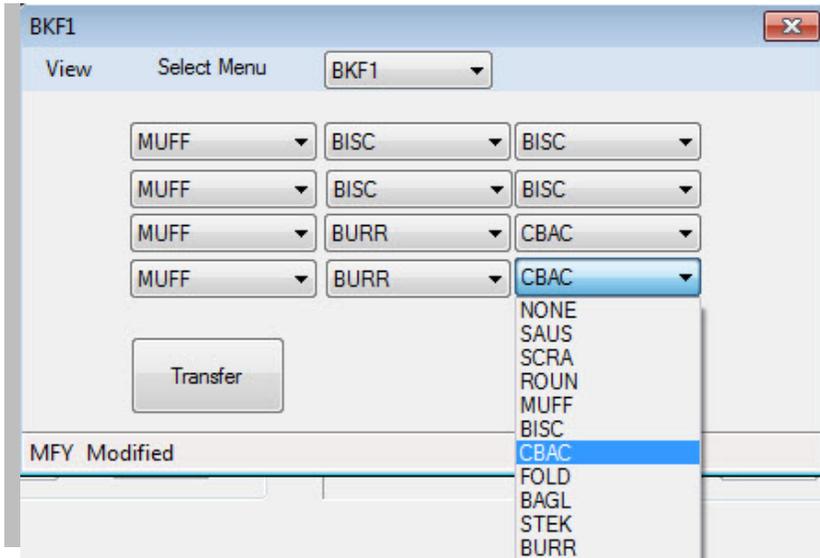




基于迷你计算机的软件使用说明  
**UHC-P**



商用食品设备服务协会 (CFESA) 的成员 Frymaster 推荐使用 CFESA 认证的技术人员。

24 小时服务热线 1-800-551-8633  
 电子邮件: [service@frymaster.com](mailto:service@frymaster.com)

价格: \$6.00  
 819-6927  
 10 月 11 日

**注意**

在保修期内，如果顾客在此 **MANITOWOC** 设备中使用除直接从 **Frymaster/Dean** 或任意其授权服务中心购买的未经改造的新的或再循环零部件以外的零部件，和/或所用零部件的原始结构遭到改造，本保修将无效。此外，对于直接或间接、全部或部分由于安装任何改造零部件和/或未经授权的服务中心提供的零部件而产生的任何顾客索赔、损坏或费用，**Frymaster/Dean** 及其附属机构概不负责。

**UHC-P** 不适于户外使用。操作此设备时，必须将其置于水平面上。

**UHC-P** 不适合安装在可以使用喷水的地方。决不可用喷水来清洗此设备。

**安全起见**

请勿在本设备或任何其他设备附近存储或使用汽油或其他易燃蒸汽或液体。

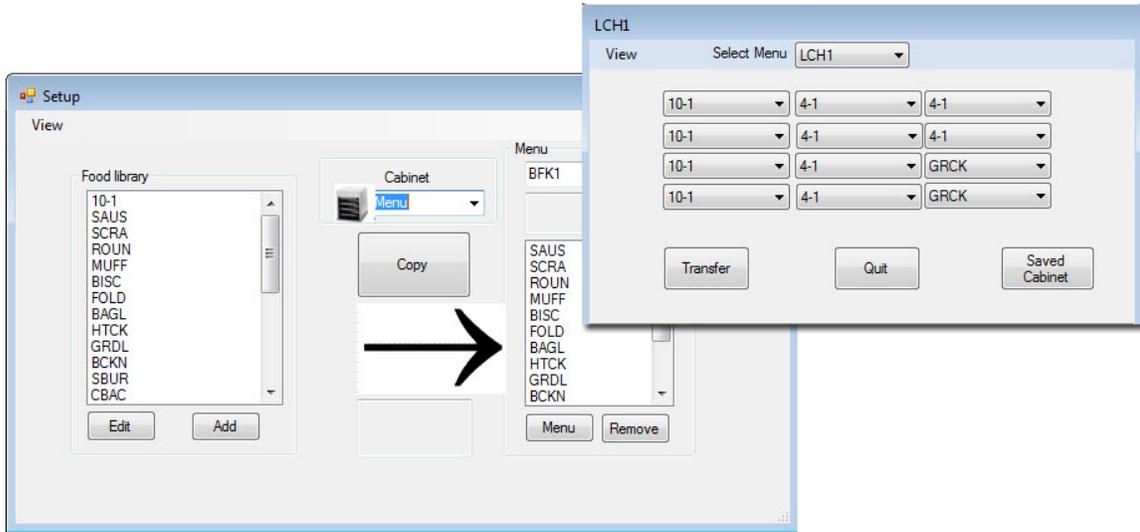
未阅读本手册前请勿操作或维修 **UHC-P**。

除非它安装正确并经过检查，否则请勿操作 **UHC-P**。

除非所有的维护和通道面板都到位并固定好，否则请勿操作 **UHC-P**。

除非该设备的所有电源已经断开，否则请勿试图修理或替换 **UHC-P** 的任何组件。

安装、操作或清洗 **UHC-P** 时请多加小心，避免接触到加热的表面。



## 目录

章节	页
保修/软件/硬件适用性	i
使用前的准备	1-1
开始：选择保温柜尺寸、语言	2-1
软件界面说明	3-1
生成菜单	4-1
配置保温柜	5-1
输入/编辑产品	6-1
将数据传输到保温柜	7-1
保存保温柜配置	8-1
通信故障排除	9-1



请注意，迷你计算机、UHC-P 软件和 IR 软件狗经过 Frymaster 专门配置，可以与 UHC-P 保温柜通信。原生产厂商或其他供应商提供的计算机和软件狗没有针对保温柜进行配置。必须从 Frymaster 订购代替的计算机和软件狗。

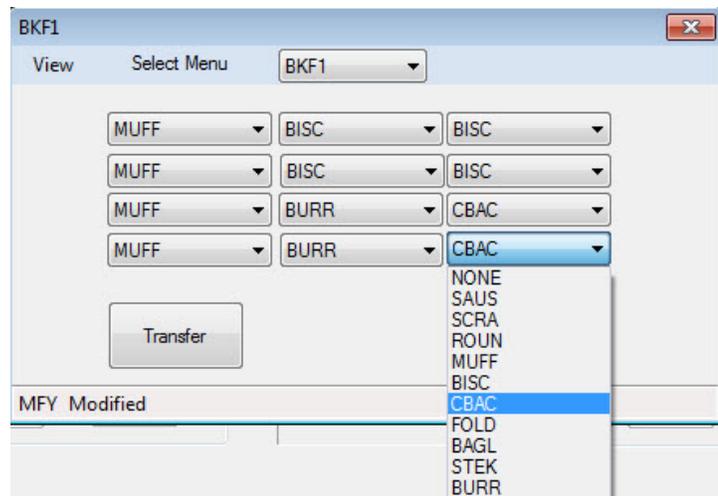
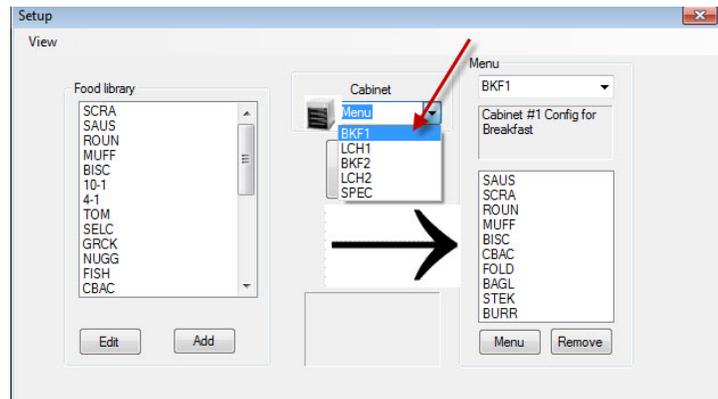
## 保修

迷你计算机的生产商提供 10 个月的保修，自收货之日算起。**您必须在收货时进行登记。**计算机产品问题应与计算机生产商协调解决。请勿将计算机退回 Frymaster。

Frymaster 为软件狗提供 10 个月的保修，自收货之日算起。

## 1 使用前的准备

- 所有使用微型计算机和软件进行的保温柜配置工作都应该在后台办公室完成。只有准备更新保温柜时才可将计算机带入厨房。
- 应在保温柜上贴上标签（UHC1、UHC2），确保当更新 UHC-P 时，菜单/配置和保温柜正确匹配。

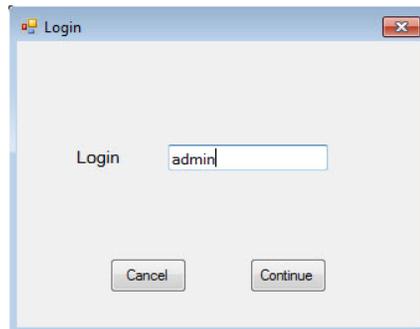


## 2 开始：选择保温柜尺寸、语言



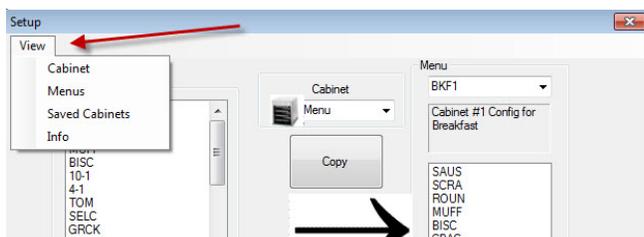
1

1. 双击计算机屏幕上的图标，启动 UHC-P 软件。
2. 出现登录屏幕。
3. 单击 Login（登录）



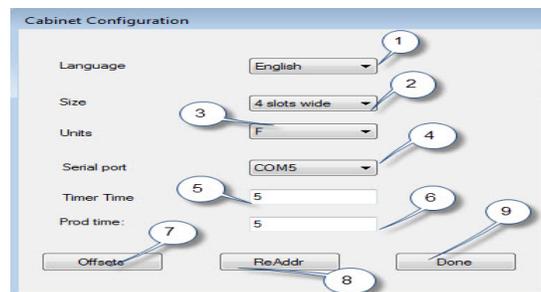
2

1. 单击 Login（登录）窗口并键入 admin。单击 Continue（继续）。



3

1. 出现设置屏幕。
2. 单击 View（视图）
3. 在下拉菜单中，选择 Cabinet（保温柜）。



4

**1 Language（语言）：** 从下拉菜单中为软件界面和橱柜选择语言。

**2 Size（尺寸）：** 选择需要编程的橱柜的尺寸：4 层宽、2 层宽或窄。

**3 Units（单位）：** 选择显示的温度单位，F 代表华氏度、C 代表摄氏度。

**4 Serial（串行端口）：** Com 端口选择；使用软件操控。通讯故障排除在第 9 章中讲述。

**5 Prod Time（产品时间）：** 在切换到产品剩余保存时间之前，在保温柜上显示产品名称的时间长度。

**6 Timer Time（计时器时间）：** 在切换到产品名称之前，显示剩余保温时间的长度。

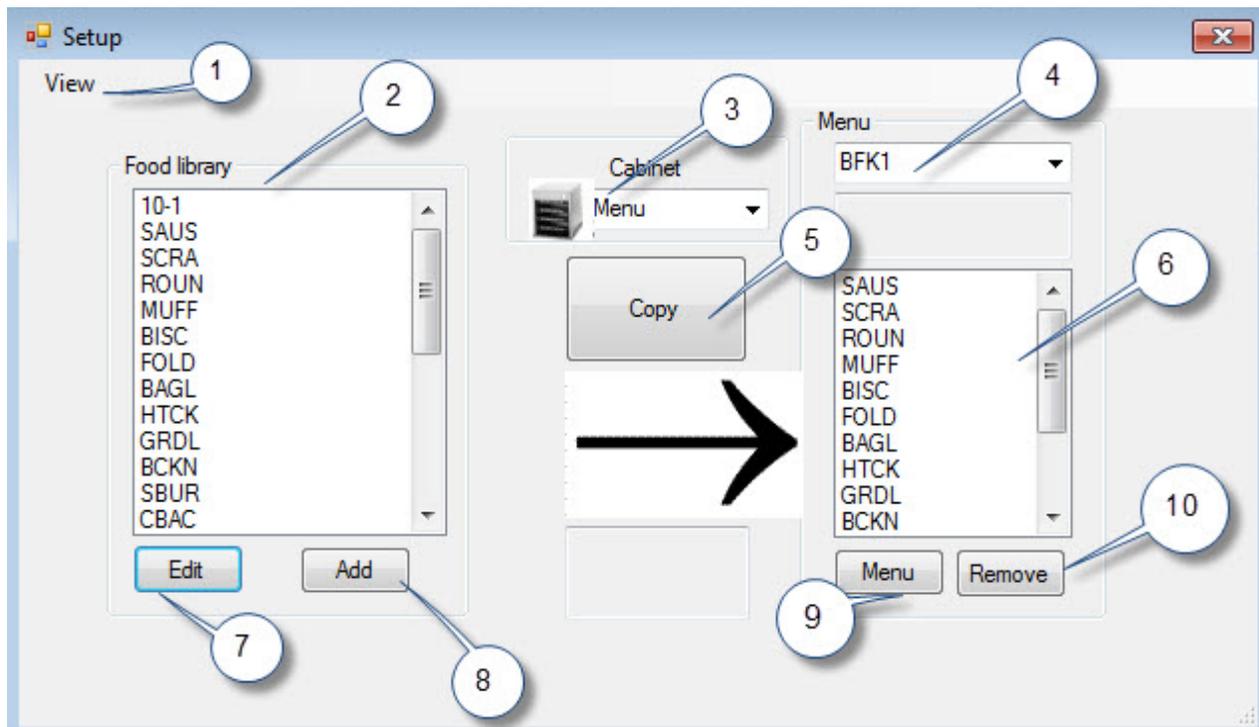
**7 Offsets（偏移）：** 用于校准保温柜。参见第 8 章。

**8 ReAddr（重新编址）：** 技术功能，参见服务手册。

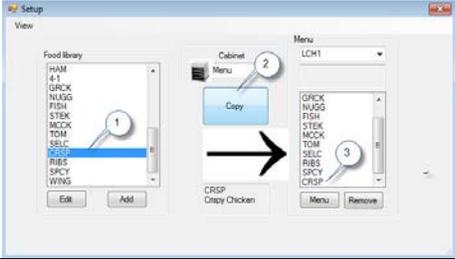
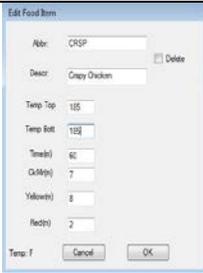
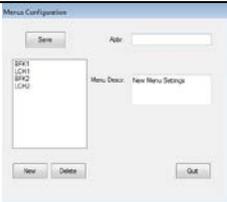
**9 Done（完成）：** 用于保存更改并退出屏幕。

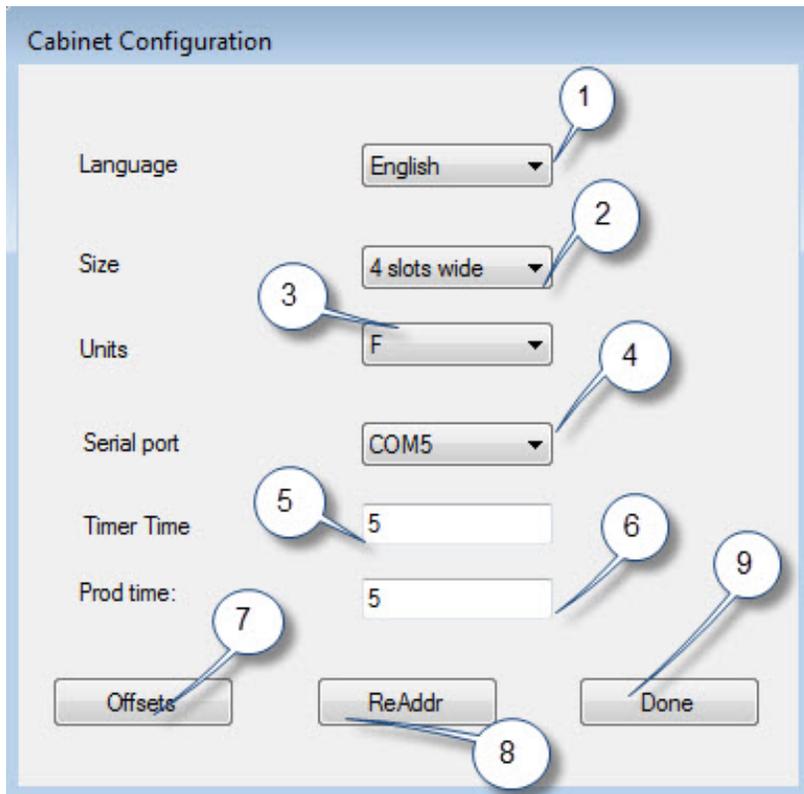
### 3 软件界面介绍

很多屏幕可用来导航 UHC-P 软件。软件功能的注释如下：



设置屏幕功能	图示
<p><b>1 View (视图)：</b> 单击此处可查看：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>保温柜、配置保温柜语言的位置、尺寸、温度范围。接口在本节中。第 2 章中也描述了接口。</li> <li>菜单，在第 4 章中描述。</li> <li>已保存保温柜，参见第 8 章。</li> <li>信息、软件版本数据。</li> </ul>	
<p><b>2 Food library (食品库)：</b> 在此处输入并储存食品条目及其保温参数。必须将它们移至另一侧的菜单，才可以在保温柜中访问。</p>	
<p><b>3 Cabinet (保温柜)：</b> 用于显示已针对所选菜单进行配置的保温柜，或用于显示所选菜单的重新配置。</p>	
<p><b>4. Menu (菜单)：</b> 用于选择要在菜单窗口中建立的菜单。</p>	

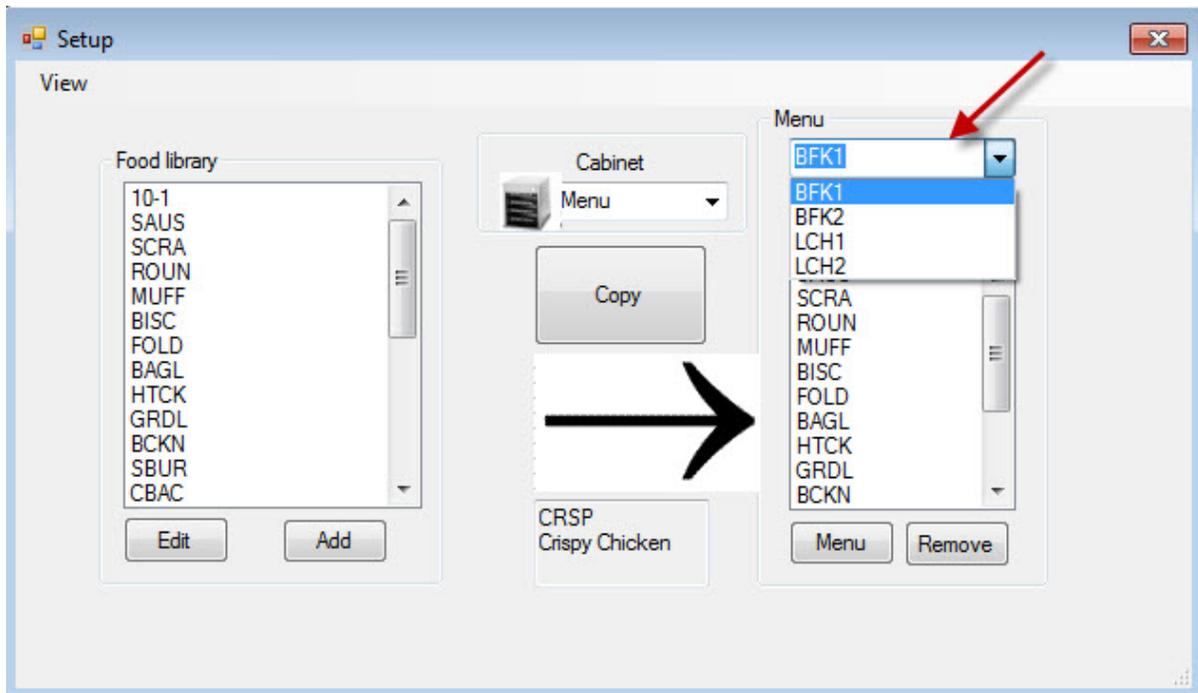
<p><b>5 Copy (复制) :</b> 1 在 Food Library (食品库) 中突出显示条目。2 单击 Copy (复制)。3 该条目移动到显示的菜单中。</p>	
<p><b>6 Menu (菜单) :</b> 查看菜单中的条目, 以便用于保温柜配置。</p>	
<p><b>7 Edit (编辑) :</b> 用于为现有产品编辑保温参数或为新产品建立参数。功能参见第 6 章</p>	
<p><b>8 Add (添加) :</b> 单击即可开始进行添加新产品的进程。</p>	
<p><b>9 Menu (菜单) :</b> 显示现有菜单并允许创建其他菜单。最大菜单数量是五个。功能参见第 4 章。</p>	
<p><b>10 Delete (删除) :</b> 在 Menu (菜单) 窗口中突出显示条目后单击即可删除。</p>	



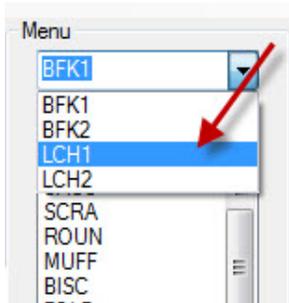
保温柜配置功能	释义
<b>1: Language (语言)</b>	选择软件图形和菜单的语言。
<b>2: Size (尺寸)</b>	设置橱柜尺寸、两层、三层或窄。
<b>3: Units (单位)</b>	设置显示的温度单位，摄氏度或华氏度。
<b>4: Serial (串行端口)</b>	建立 IR 设备使用的计算机端口。
<b>5: Timer Time (计时器时间)</b>	在显示产品名称前，活动计时器上显示剩余保温时间的时间长度，单位为秒。
<b>6: Prod Time (产品时间)</b>	在显示剩余保温时间前，活动计时器上显示产品名称的时间长度，单位为秒。
<b>7: Offests (偏移)</b>	用于校准保温柜。
<b>8: ReAddr (重新编址)</b>	供技术人员在更改板或显示器时使用。
<b>9: Done (完成)</b>	用于退出屏幕。

## 4 建立菜单

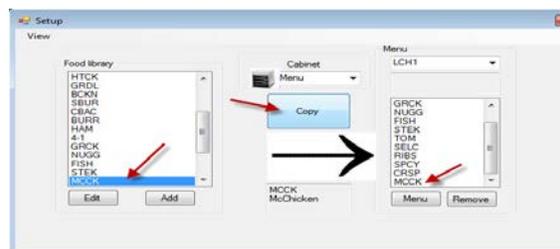
保温柜有四个菜单配置，由在软件的食品库中创建和存储的食品条目组成。下图是保温柜设置屏幕的截图。在食品库中创建并储存项目，然后根据需要移至菜单栏中。在菜单栏中，可根据保温柜配置将它们放入保温柜的行位置上。



在 Food Library（食品库）（左上）中创建并储存食品条目。将条目放入菜单中并冠以所需名称，即可在特定菜单的保温柜配置中使用这些条目。食品条目可放入多个菜单中，意味着这些条目可以在多个菜单配置中使用。如果菜单没有列出同名食品条目，则该食品条目不可放入保温柜菜单配置中。例如，假如 LCH2 菜单中没有列出 10-1 小馅饼，则在为 LCH2 配置保温柜时将不可以使用 10-1 小馅饼。



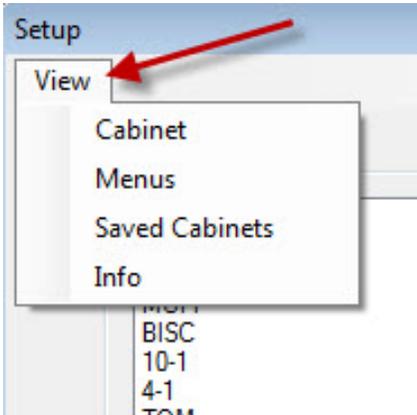
在位于右侧的 Menu（菜单）设置下拉列表（如箭头所指）中，选择要添加条目的菜单。



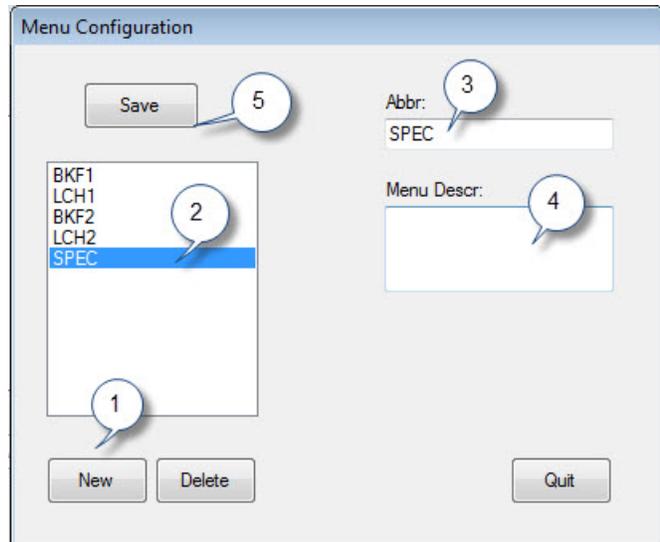
在 Menu（菜单）下拉列表中选择所需菜单，然后在 Food Library（食品库）中突出显示要移动到该菜单的条目。单击 Copy（复制）键，此条目便显示在该菜单窗口中。重复操作，添加更多条目。右侧菜单列里的所有条目，都可放入在相同名称的保温柜配置中。重复操作，设置全部所需条目和菜单。

## 4.1 编辑、重命名、添加菜单

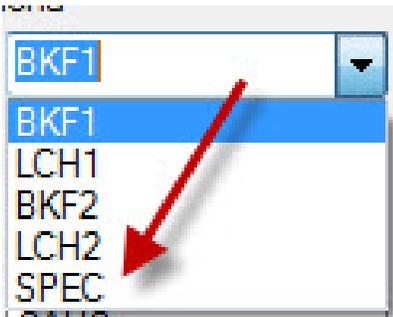
此软件附有四个菜单：BKF1、LCH1、BKF2 和 LCH2。可添加第五个菜单。可删除现有菜单并引入新菜单。软件最多可设五个菜单。按照以下说明添加其他菜单。



在 Setup（设置）屏幕 View（视图）下拉列表中，突出显示 Menu（菜单），即可访问 Menu Configuration（菜单配置）。



- 1: 单击 New（新建）按钮。
- 2: 菜单对话框中会出现突出显示的 New Menu（新建菜单）条目。
- 3: 在 Abbr.（缩写）字段中为新菜单键入四位字符的名称。
- 4: 如果需要，添加新菜单描述。
- 5: 单击 Save（保存）按钮。

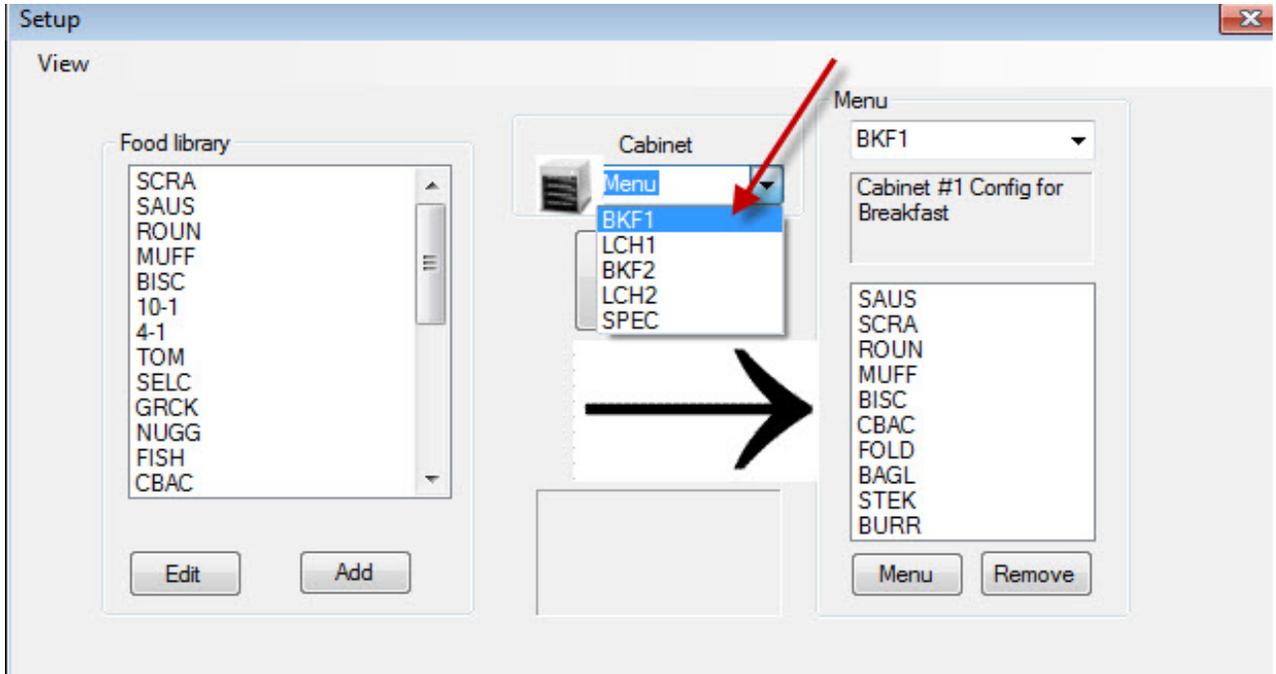


新菜单条目可以加入设置屏幕 Menu（菜单）窗口的 Menu（菜单）下拉列表中。关于建立菜单，请参阅第 4 节。

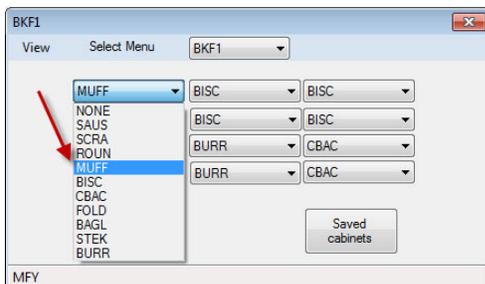
**注：**可突出显示现有菜单，然后通过单击 Delete（删除）按钮将其删除。可使用新名称创建新菜单。按照以上步骤操作。

## 5 配置保温柜

此软件允许多达五个菜单的配置。此软件附有四个菜单：BKF1、LCH1、BKF2 和 LCH2。需要分别为每个菜单配置选择各个条目。此操作从选择要配置的保温柜菜单开始。

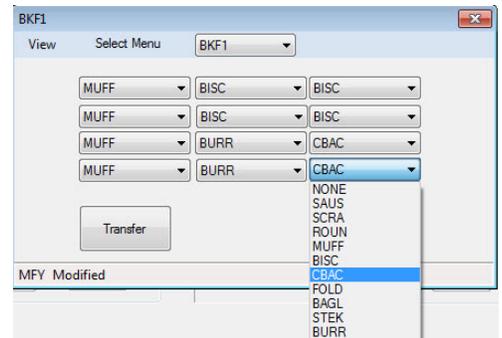


在 Select View（选择视图）下拉列表中，突出显示要配置的菜单。在上图中，已选 BKF1。切记，当保温柜设置 BKF1 时，保温柜仅能使用 Menu（菜单）列中的同名条目。双击突出显示的 Select View（选择视图），将显示此菜单的保温柜设置（见下图）。



松开在 Select View（选择视图）下突出显示的菜单选项，将显示所选菜单的保温柜配置。

右键单击左上条目，通过突出显示您的选项，从下拉菜单为该位置选择条目。

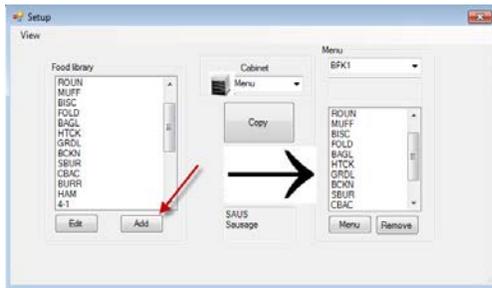


继续配置各个行位置，直到所需保温柜位置上全显示着食品条目。

**注：**行最左端的条目决定该行的温度。保温温度与左侧条目不同的条目，不能放入中间和右侧位置。

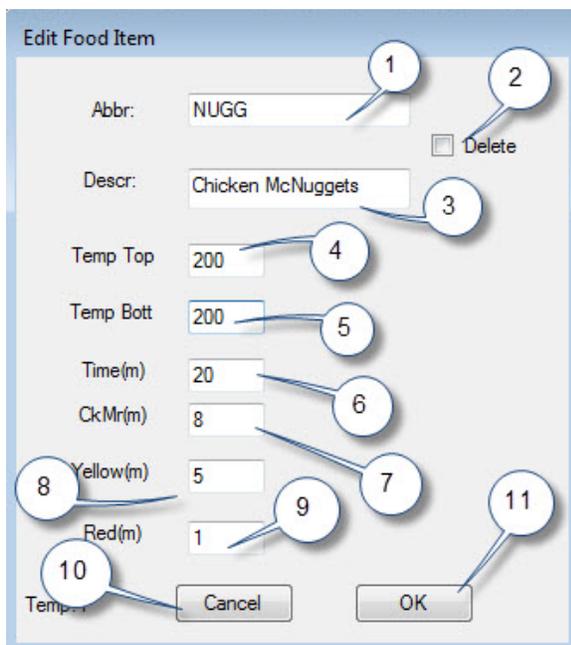
## 6 输入新产品、删除或编辑现有产品

可在 Food Library（食品库）中增加条目，然后将条目移动到相关菜单。



1

在设置窗口中，单击 Food Library（食品库）窗口下面的 Add（添加）按钮（见箭头）。



3

在 Edit Food Item（编辑食品条目）窗口中，输入以下详细信息：

**1 ABBR（缩写）：** 该条目的四个字母缩写词，该缩写将显示在保温柜上。

**2 Delete（删除）：** 单击此处可以删除条目。

**3 Descr（描述）：** 对条目的简短描述。

**4 Temp Top（顶板温度）：** 顶板的温度（产品的保温温度）。

**5 Temp Bott（底板温度）：** 底板的温度（与顶板温度相同）。

**6 Time（时间）：** 产品的保温时间（以分钟计）。

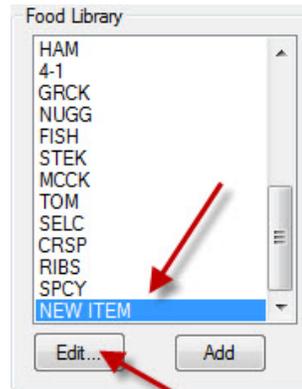
**7 Cook More（烹调更多）：** 显示 Cook More（烹调更多）屏幕的时间。

**8 Yellow（黄灯）：** 黄色灯亮起的时间，指示剩余的保留时间不多。

**9 Red（红灯）：** 红色灯亮起的时间，指示保留时间就要过了。

**10 Cancel（取消）：** 取消操作而不保存数据。

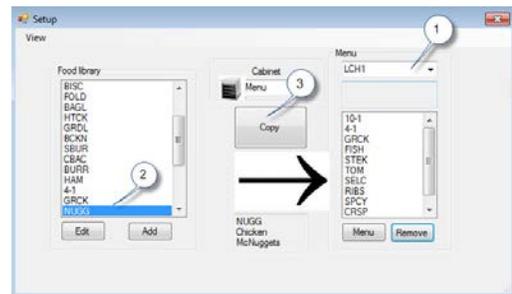
**11 OK（确定）：** 单击可以保存输入的数据。



2

在 Food Library（食品库）中滚动找到名称为 **New Item（新建条目）** 的项并单击，该条目突出显示。单击 Edit（编辑）按钮。

注：新条目的保存温度必须与其他产品相同。



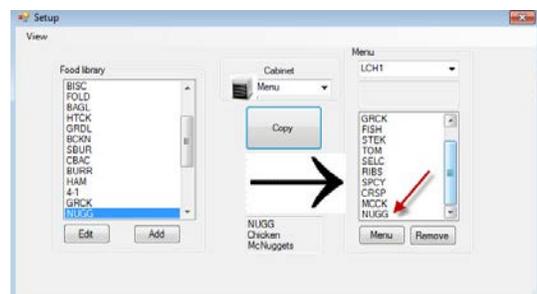
4

要将新添加的条目移动到菜单中供保温柜使用，请执行以下操作：

**1:** 在 Setup（设置）视图中，选择要在其中显示新条目的菜单。

**2:** 在 Food Library（食品库）中高亮显示新条目。

**3:** 单击 Copy（复制）按钮。



5

新条目（见箭头）可以放入保温柜配置中，并传输到保温柜。

### 更改或删除条目

**更改：** 可以用相同方式编辑现有条目。高亮显示要编辑的项目并从步骤 2 开始操作。在步骤 3 中调整必要的参数并单击 OK（确定）。

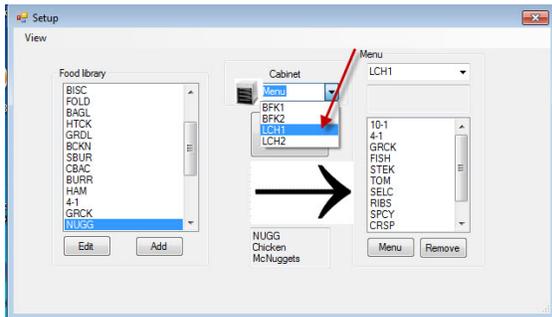
**删除：** 从步骤 2 开始操作；高亮显示要删除的条目并在步骤 3 中单击删除。单击 OK（确定）。

## 7 将数据传输到保温柜

内置在软件中的保温柜配置通过外部 IR 设备传输到保温柜。



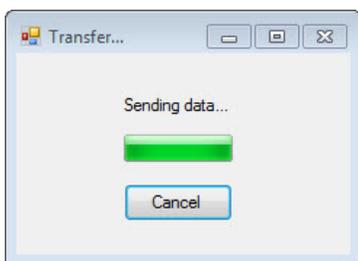
1 将 IR 设备拿到保温柜透镜（前面板右侧的黑色圆圈）前。



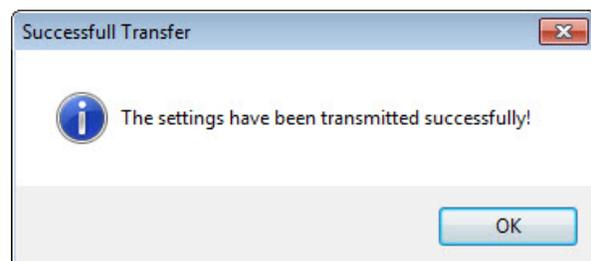
2 在设置屏幕上，从保温柜下拉菜单中选择保温柜，导航到保温柜视图。



3 在所选保温柜视图中，将 IR 设备拿到保温柜透镜前，同时单击传输按钮。见上图。



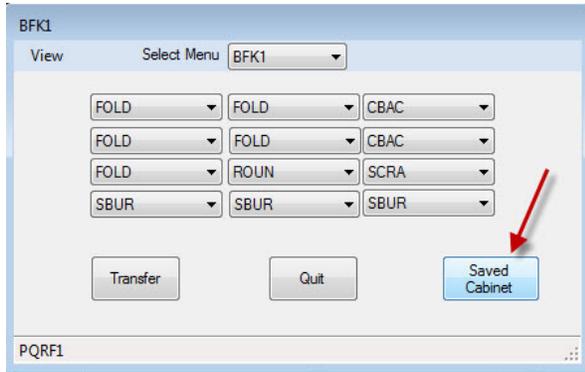
4 计算机将显示带进度条的传输对话框。



5 传输完成时，显示 Successful Transfer（传输成功）对话框。单击 OK（确定）。现在，保温柜的 Breakfast（早餐）、Lunch（午餐）和其他菜单与软件上保温柜的显示一致。

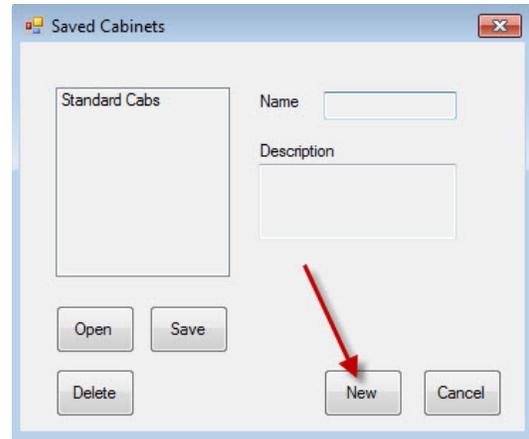
## 8 保存保温柜配置

保温柜配置可按组（比如 BKF1、BKF2、LCH1 和 LCH2）命名和保存在软件中。这些保存的保温柜配置可在稍后重新获得，以便传输到保温柜。按以下指示操作。保温柜配置中最多



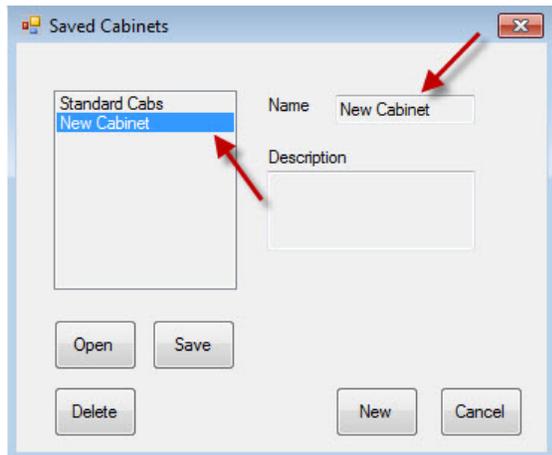
1

配置所有保温柜后，单击 Saved Cabinet（已保存的保温柜）按钮。



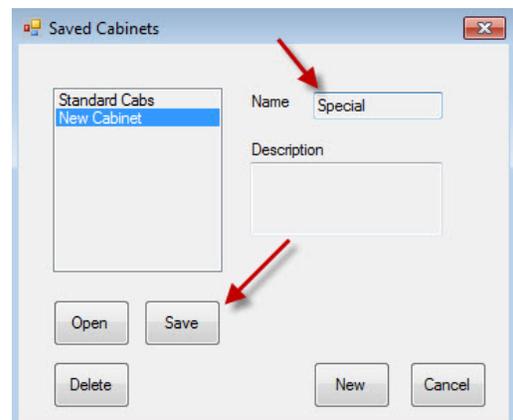
2

在出现的 Saved Cabinet（已保存的保温柜）对话框中，单击 new（新增）方框。



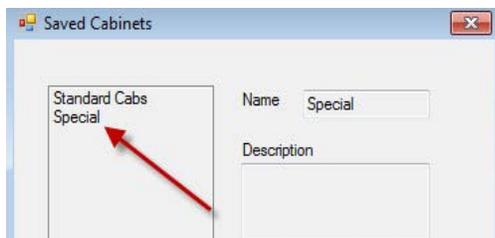
3

对话框左侧显示 New Cabinet（新保温柜），右侧显示字段。



4

单击 Name（名称）字段并键入保温柜系列的名称。单击 Save（保存）按钮。



5

在对话框左侧可见已保存保温柜的配置。

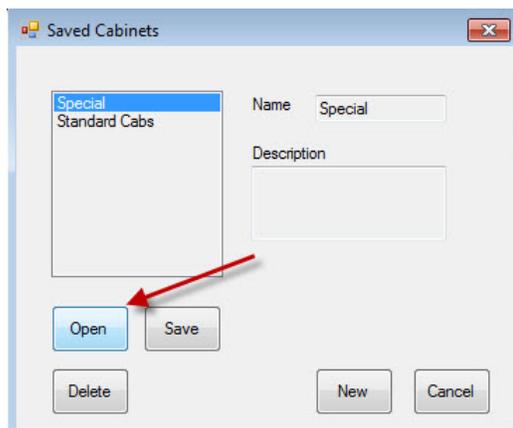
## 加载已保存的保温柜

按照以下指示获取并加载已保存的保温柜配置。



1

在保温柜视图中，单击 Saved Cabinet (已保存的保温柜) 单选按钮。



2

在 Saved Cabinet (已保存的保温柜) 对话框中，突出显示要用的保温柜并单击 Open (打开)。BFK1、BKK2、LCH1 和 LCH2 的保温柜配置将变为所选保温柜的配置。

## 9 通信故障排除

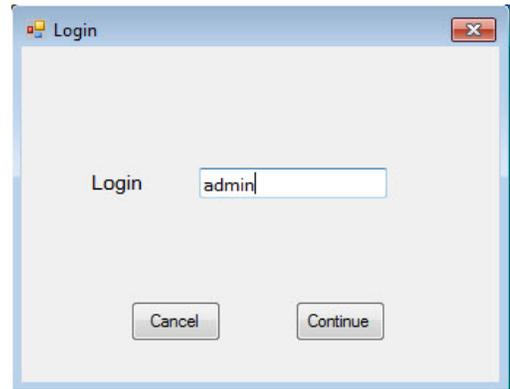
如果 UHC-P 软件启动时未识别出 IR 软件狗，则可能需要选择与保温柜通信所用的 Com 端口。连接 IR 软件狗后按照以下指示选择 COM 端口。

### 9.1 配置 Com 端口设置



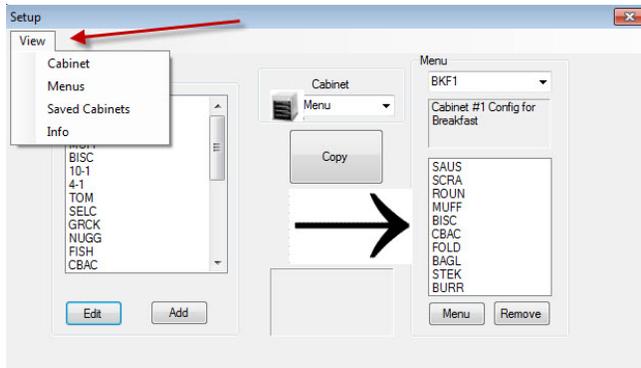
1

1. 通过单击计算机上找到的图标
2. 启动 UHC-P 软件。
3. 出现登录屏幕。
4. 单击 Login（登录）。



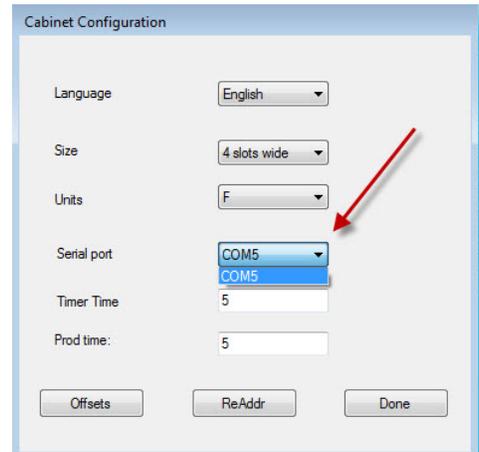
2

1. 在 Login（登录）窗口中单击并键入 admin。



3

1. 出现设置屏幕。
2. 单击 View（视图）。
3. 在下拉列表中，选择 Cabinet（保温柜）。



4

1. 出现 Cabinet Configuration（保温柜配置）屏幕。
2. 选择设置 IR 软件时建立的 Com 端口。将仅有一个 Com 端口可供选择。



送货地址: 8700 Line Avenue, Shreveport, Louisiana 71106

电话: 1-318-865-1711 传真(零部件) 1-318-219-7140 传真(技术支持) 1-318-219-7135

美国印制

服务热线  
1-800-551-8633

价格: \$6.00  
819-6927  
10月11日