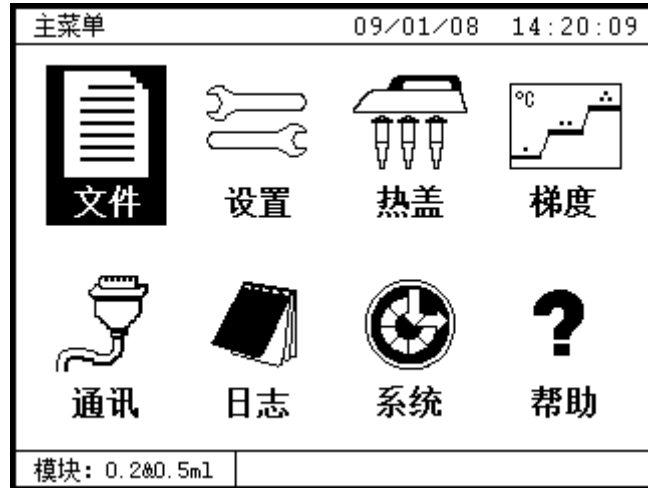


一、 文件操作

仪器开机后进入主菜单界面，该界面分为信息栏、主显示区、和多功能键栏。光标以反显显示方式显示在主显示区。



主菜单界面

1、 新建

1.1 在“主菜单”界面通过移动光标(或直接按数字键1)选中“文件”子菜单，按下 Enter 键进入“程序文件列表”界面。



程序文件列表界面

1.2 按下 F1 键进入“单元节数设置”界面。在该界面按移位键选择文件的单元数、单元节数、及循环次数等设置项。在选择

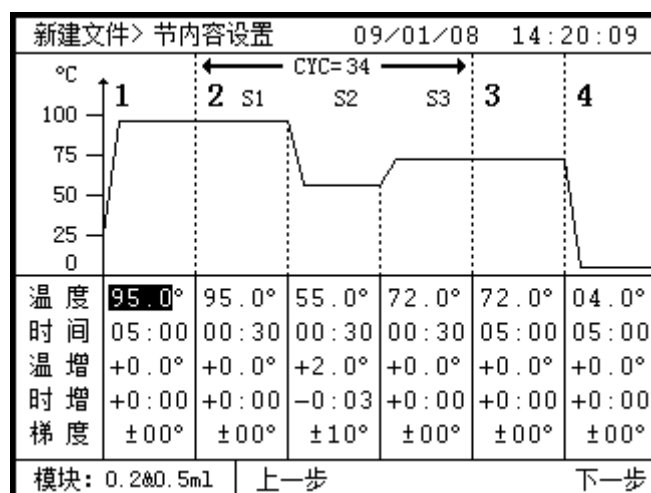
设置项后按数字键输入该项具体值。若要设置延伸功能，请
在该界面按 Tab 键将光标切换到延伸功能区，按“^”键、“V”
键移动光标选择温度梯度、温度增量、时间增量等设置项的
禁止和允许，并按“Enter”键确定。设置完成后按 F4 键，
系统进入“节内容设置”界面进行下一步操作。

注：384 模块梯度功能不可用，故而当使用 384 模块时，新建文件的
延伸功能区没有“温度梯度”选项，在此处显示为“384 模
块梯度不可用”字样。

新建文件> 单元节数设置		09/01/08 14:20:09
文件名: 未命名		温度梯度: <input type="radio"/> 禁止
单元数: 4		<input checked="" type="radio"/> 允许
单元1节数: 1		温度增量: <input type="radio"/> 禁止
单元2节数: 3	循环数: 34	<input checked="" type="radio"/> 允许
单元3节数: 1		时间增量: <input type="radio"/> 禁止
单元4节数: 1		<input checked="" type="radio"/> 允许
		按“Tab”切换
模块: 0.2&0.5ml		下一步

单元节数设置界面

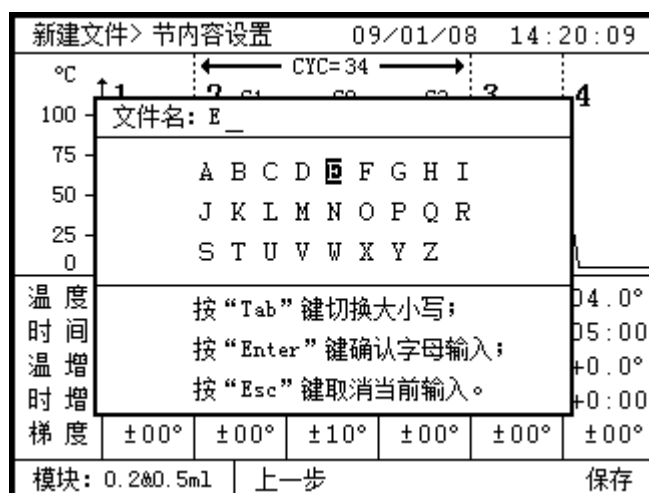
1.3 在“节内容设置”界面内按 F1 键进行上翻页操作，按 F4 键
进行下翻页操作。按移位键选择温度点、时间范围设置项，
在选择设置项后按数字键设置该项具体值，设置完成后按 F4，
系统进入“文件名设置”界面进行下一步操作。



节内容设置界面

注：在此界面中，如果梯度功能设置为“允许”，且该温度段也已经设置了梯度温度（上图最后一行“梯度”不为“±00°”），则光标停在该列时，按“Tab”键，可以直接进入查看梯度分布表，按“ESC”键退出。

1.4 文件名只能由字母和数字组成，其型式可以是全字母、全数字、数字和字母的组合。文件名设置是将文件名中的字母或数字按顺序输入文件名显示区。在“文件名设置对话框”界面按TAB键切换字母大小写，按移位键选择所取文件名中字母，并在选择后按Enter键将选中的字母输入文件名显示区。按数字键可以直接将数字输入文件名显示区。若输入错误可按Esc键进行删除，然后重新输入。文件名设置完成后按F4保存。



文件名设置界面

2、 编辑

- 2.1 在“主菜单”界面通过移动光标(或直接按数字键1)选中“文件”子菜单，按下Enter键进入“程序文件列表”界面。
- 2.2 在“程序文件列表”界面按“<”键、“>”键进行翻页操作，按“^”键、“v”键移动光标选择要编辑的文件。
- 2.3 选择文件后按F2键，进入“单元节数设置”界面进行编辑，之后的操作内容与1.2~1.4相同，这里不在赘述。

3、 复制

- 3.1 在“主菜单”界面通过移动光标(或直接按数字键1)选中“文件”子菜单，按下Enter键进入“程序文件列表”界面。
- 3.2 在“程序文件列表”界面按“<”键、“>”键进行翻页操作，按“^”键、“v”键移动光标选择要复制的文件。
- 3.3 选择文件后按F4键，系统会弹出确认对话框，按Enter键确认复制，按Esc键取消复制。确认复制系统进入“文件名设置”界面，在该界面内设置所需文件名后按F4键保存。

4、 删除

- 4.1 在“主菜单”界面通过移动光标(或直接按数字键1)选中“文件”子菜单，按下Enter键进入“程序文件列表”界面。
- 4.2 在“程序文件列表”界面按“<”键、“>”键进行翻页操作，

按“^”键、“V”键移动光标选择要删除的文件。

- 4.3 选择文件后按 F3 键，系统会弹出确认对话框，按 Enter 键确认删除，按 Esc 键取消删除。

二、 参数设置

1、 运行参数设置

- 1.1 在“主菜单”界面通过移动光标(或直接按数字键 2)选中“设置”子菜单，按 Enter 键进入“运行参数设置”界面。

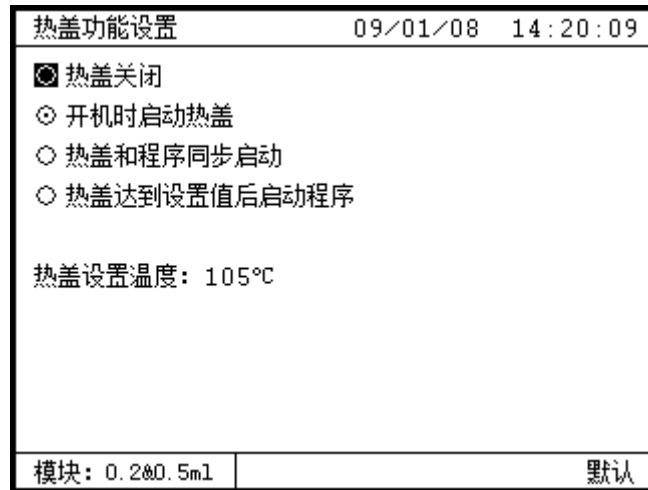
运行参数设置		09/01/08 14:20:09	
1. 升降温速率设置		3. 温控方式选择	
升温速率=	0.0°C/S	<input checked="" type="radio"/>	样品座温控方式
降温速率=	0.0°C/S	<input type="radio"/>	模拟管温控方式
2. 低温保存设置		4. 季节模式选择	
<input type="radio"/>	禁止	<input checked="" type="radio"/>	春、秋季
<input checked="" type="radio"/>	允许	<input type="radio"/>	夏季
保存温度=	04.0 °C	<input type="radio"/>	冬季
模块: 0.2&0.5ml		默认	

运行参数设置界面

- 1.2 在该界面下按“^”，“V”选择升降温速率、是否使用低温保存、温控方式、季节模式选择等设置项，按 Enter 键确定当前选项，按数字键输入具体数值。其中升降温速率范围为：0.0 °C/S~3.0°C/S。低温保存的低温范围为：0°C~40°C。注：厂家推荐：15°C 以下为冬季模式、15°C~25°C 为春、秋季模式、25°C 以上为夏季模式，以上模式仅供参考。具体设置请按您所在地区实际情况选择合理季节设定，以提高您的实验准确性。
- 1.3 设置完成后按 Esc 键退出，且在退出时系统会弹出是否保存设置对话框，确定保存请按 Enter 键，否则按 Esc 键。

2、 热盖设置

1.1 在“主菜单”界面通过移动光标(或直接按数字键3)选中“热盖”子菜单，按Enter键进入“热盖功能设置”界面。



热盖功能设置界面

1.2 在该界面下按“^”，“V”选择热盖关闭、开机时启动热盖、热盖和程序同时启动、热盖达到设置值后启动程序等设置项，按Enter键确定当前选项，按数字键输入具体数值。其中热盖温度范围为：20°C~110°C。

1.3 设置完成后按Esc键退出，且在退出时系统会弹出是否保存设置对话框，确定保存请按Enter键，否则按Esc键。

3、 系统设置

1.1 在“主菜单”界面通过移动光标(或直接按数字键7)选中“系统”子菜单，按Enter键进入“系统参数设置”界面。

系统参数设置		09/01/08 14:20:09	
1. 系统日期和时间设置		3. 文件列表排序方式设置	
时间: 14:20:09		<input checked="" type="radio"/> 按时间顺序排列	
日期: 09/01/08		<input type="radio"/> 按字母顺序排列	
2. 提示音设置			
<input type="checkbox"/> 按键提示音			
<input checked="" type="checkbox"/> 报警提示音			
<input checked="" type="checkbox"/> 程序结束提示音			
<input type="checkbox"/> 温度到达提示音			
模块: 0.2&0.5ml		默认	

系统参数设置界面

1.2 在该界面下按移位键选择系统日期时间、提示音、文件列表排序方式等设置项，按Enter键确定当前选项，按数字键输入具体数值。

1.3 设置完成后按Esc键退出，且在退出时系统会弹出是否保存设置对话框，确定保存请按Enter键，否则按Esc键。

三、 信息查询

1、 日志查询

1.1 在“主菜单”界面通过移动光标(或直接按数字键 6)选中“日志”子菜单，按 Enter 键进入“日志查看”界面。若当前所建文件数 ≤ 200 个，则在该界面显示当前所有文件信息。若当前所建文件数 > 200 个，则在该界面显示最近新建 200 个文件信息。这些信息包括：文件名、运行时间、新建日期等。

1.2 按“<”键（或 F3 键）、“>”键（或 F4 键）进行翻页。

日志查看		09/01/08 14:20:09
文件名	运行时间(分)	保存日期
PCR001	125	09/01/03
PCR002	130	09/01/04

第
1
页

共1 页, 2 条实验记录; 共运行了 2 次实验。

模块: 0.2&0.5ml	上页	下页
---------------	----	----

日志查看界面

2、 梯度查询

2.1 在“主菜单”界面通过移动光标(或直接按数字键 4)选中“梯度”子菜单，按 Enter 键进入“梯度查看”界面。

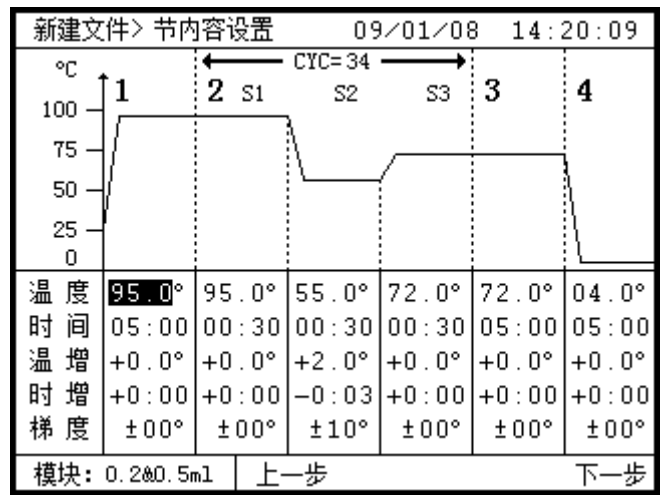
由于 384 模块梯度功能不可用，所以如果放入的是 384 模块，则不可查看梯度分布表。

梯度查看		09/01/08 14:20:09				
中心温度:	55.0°C	梯度范围:	± 10 °C			
列号	A	B	C	D	E	F
温度	45.0°C	45.8°C	47.2°C	49.1°C	51.4°C	53.7°C
列号	G	H	I	J	K	L
温度	56.0°C	58.3°C	60.6°C	62.5°C	64.0°C	65.0°C
模块: 0.2&0.5ml						

梯度查看界面

2.2 在该界面下按“<”键、“>”键选择中心温度、梯度范围设置项，并按数字键设置具体值。其中心温度范围为：31°C~99°C，梯度值范围为：1°C~15°C，且中心温度值与梯度范围值的代数和的范围为：30°C~100°C。设置完成后用户可查看对应模块 12 列的各列温度值。

2.3 在文件新建或者编辑的节内容设置界面中。如下图所示，如果梯度功能设置为“允许”，且该温度段也已经设置了梯度温度（下图最后一行“梯度”不为“±00°”），则光标停在该列时，按“Tab”键，可以直接进入查看梯度分布表，按“ESC”键退出。



节内容设置界面

3、 帮助信息

在“主菜单”界面通过移动光标(或直接按数字键8)选中“帮助”子菜单，按Enter键进入“帮助”界面。在该界面下有我们公司详细的联系方式。

四、其他

- 1、当用户在设置参数输入了系统不允许值时，系统会取默认值，而不允许值将不被输入。
- 2、主菜单中的通讯子菜单是为升级而预留，现版本此功能无效！