

# Binder 热风循环烘箱

## 操作手册





### 一、安装

1. 电源 220V±10%，50/60Hz
2. 须将原配插头更换为国内标准三脚接地插头，或是在仪器背部拉 1 接地或与主电源的接地线良好相连以确保仪器的良好接地。
3. 接上电源即可。按以下说明指导使用。

### 二、操作：

警告：可燃或爆炸性物质不得放入箱内

#### 1.按键及面板介绍

	OK 按钮可以选择参数，并确认输入值
	箭头按钮可以翻查菜单并修改输入值
	返回按钮可返回前一级
	长按待机按钮 3 秒，开机，再次长按待机按钮 3 秒，关机

 加热模块	 计时器	 安全控制器的超温报警	 待机模式
--	---	--	--

 BD、ED、FD 系列开机后主界面（无风扇或不能调风扇转速）	 BF、FED 系列开机后主界面（风扇转速可调）
--	--







2. 设置菜单语言

没风扇的按 5 下 风扇按 6 下		从主界面 用箭头向上按钮切换用户菜单
		按下 OK 键
		输入密码(初始密码为:00 00) 按 2 下 OK 键
按 4 下		切换到语言选择菜单
		语言选择菜单
		按下 OK 键
		“ENG” 会闪动
		按上下键切换语言
		选好语言后按下 OK 键
按 2 下		按返回键返回主屏幕

德语	英语	法语
		

3. 设置时间

没风扇的按 5 下 风扇按 6 下		从主界面 用箭头向上按钮切换用户菜单
		按下 OK 键
		输入密码(初始密码为:00 00) 按 2 下 OK 键

	显示当时时间
	按下 OK 键
	年份会闪动
	按上下键切换年份
	选好年份后按下 OK 键，然后依次调月，日，时，分。
按 2 下 	按返回键返回主屏幕

#### 4. 设置温度单位

没风扇的按 5 下 风扇按 6 下 	从主界面 用箭头向上按钮切换用户菜单
	按下 OK 键
	输入密码(初始密码为:00 00)
	按上键寻找“Unit”菜单
	显示当前温度单位
	按下 OK 键
	温度单位会闪动
	按上下键切换温度单位
	选好单位后按下 OK 键
按 2 下 	按返回键返回主屏幕


## 5. 设定温度和风速


	从主界面 用箭头向上按钮切换菜单
	显示当前的温度设定值
	按下 OK 键
	温度会闪动
	按上下键调动设定温度，选好温度后，按确认键
	
 or 	按返回键返回主界面 如仪器可调节风扇转速（BF, FED 系列） 则按上键继续进入风扇转速
	显示当前风扇转速
	按 OK 键
	数字会闪动
	按上下键调节风扇的转速
	确认转速后按 OK 键
	按返回键返回主界面






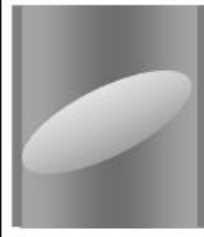



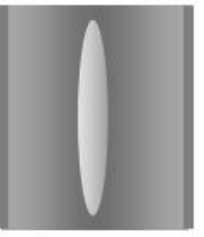
## 6. 调整空气挡板的位置

打开排风管道中的空气挡板调整换气

排风管道中的空气挡板的位置可以调整新鲜空气入口。打开挡板,新鲜的空气可以进入管与风机室,注意:如果空气挡板是完全打开的,腔体的温度精度可以产生不利的影响。




设风扇的按 2 下 风扇按 3 下		从主界面 用箭头按向上按钮切换菜单
----------------------	---	----------------------





	目前的空气挡板位置显示
	按下 OK 键
	数字会闪动
	按上下键可调节挡板位置
	选好挡板位置后按 OK 键
	按返回键返回主界面

挡板关闭      挡板稍微打开      挡板打开一半      挡板几乎全开      挡板全开				
				
				

### 7.设置安全温度（过温保护）

注意设定的安全温度必须比设定的运行温度高 2℃到 5℃

没风扇的按 4 下 有风扇按 5 下		从主界面 用箭头向上按钮切换用户菜单
		当前安全设置的安全温度
		按下 OK 键

	温度数字会闪动
	按上下键调整温度
	设好温度后按下 OK 键
	按返回键返回主屏幕

安全报警器超温报警显示	
	

## 8.过温保护警报声

没风扇的按 5 下 风扇按 6 下		从主界面 用箭头向上按钮切换用户菜单
		按下 OK 键
		输入密码(初始密码为:00 00) 按 2 下 OK 键
按 5 下		切换到报警器菜单
		报警器菜单
		按下 OK 键
		“off” 会闪动
		按上下键切换开关
		选好语言后按下 OK 键
		按返回键返回主屏幕

警报声开	警报声关

### 9. 定时器:

定时器有 3 种功能: 延迟关, 温度延时, 延迟开

#### 9.1 延迟关






设好时间开始后计时器马上开始倒计时, 倒计时结束后, 加热系统关闭。风扇可以根据用户选择而工作

	从主界面 用箭头向下按钮切换用户菜单
	延时关菜单
	按下 OK 键
	“0” 会闪动
	按上下键调整运行时间
	选好后按下 OK 键, 依次设定好时, 分
	进入温度设定, 温度值会闪动
	按上下键调整温度
	选好后按下 OK 键

BD,ED 系列烘箱	
	显示当前设定值
	按返回键返回主界面

FD 系列烘箱
---------




	“FOFF” 会闪动
	按上下键切换风扇开关, ON 为开, OFF 为关
	选择好后按 OK 键
	显示当前设定值
	按返回键返回主界面

BF FED 系列烘箱	
	“40” 会闪动
	按上下键切换风扇开启的百分比
	选择好后按 OK 键
	显示当前设定值
	按返回键返回主界面

### 主界面显示

BD,ED	FD	BF FED
		



退出延时关功能操作:

按 2 下 ，按  键，把延时关的时间全部设为 0 后，按  键，即可退出此功能

### 9.2 温度延时

当实际值达到或超过设定点，定时器才会开始倒计时。当倒计时结束后，加热系统关闭。风扇可以根据用户选择而工作





按 3 下 	从主界面 用箭头向下按钮切换用户菜单
	温度延时菜单

下面步骤设定与 9.1 的操作相同，退出功能的方法也一致

### 9.3 延迟开




设好时间开始后马上开始倒计时，倒计时结束后，加热系统才开始运行，并一直运行下去，风扇可以根据用户选择而工作

按 2 下 	从主界面 用箭头向下按钮切换用户菜单
	延时开菜单

下面步骤设定与 9.1 的操作相同，退出功能的方法也一致

## 10. 升温速率

没风扇的按 3 下 风扇按 4 下 	从主界面 用箭头向上按钮切换用户菜单
	升温速率（非程序升温）
	按下 OK 键
	“0” 会闪烁
	按上下键调整速率（0-9）
	选好后按下 OK 键
	“25” 会闪动
	按上下键设定目标温度
	选好后按下 OK 键

	<p>例如：选定的斜坡梯度 1 和目标温度为 40℃</p>
	<p>按返回键返回主界面</p>
	<p>主界面显示</p>

合测实业（上海）有限公司  
021-67677060