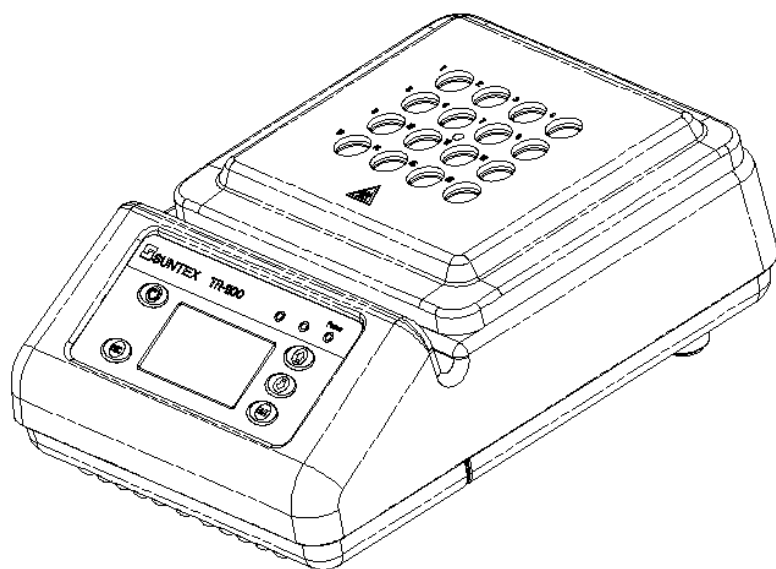


TR-1100 加热 消解器



操
作
说
明
书

安全与注意事项

为保证 SUNTEX 系列加热反应器能正确的安全使用，请注意以下条件：

- 供电电压请在额定电压的±10%以内。
- 保持隔热面板的清洁，勿使流体溢出进入机内，以避免损坏机器。
- 请勿加热易爆炸性物质。
- 请勿擅自修改电路及机构结构。
- 长期不使用仪器时，应将电源插头拔掉，以彻底断电。

目 录

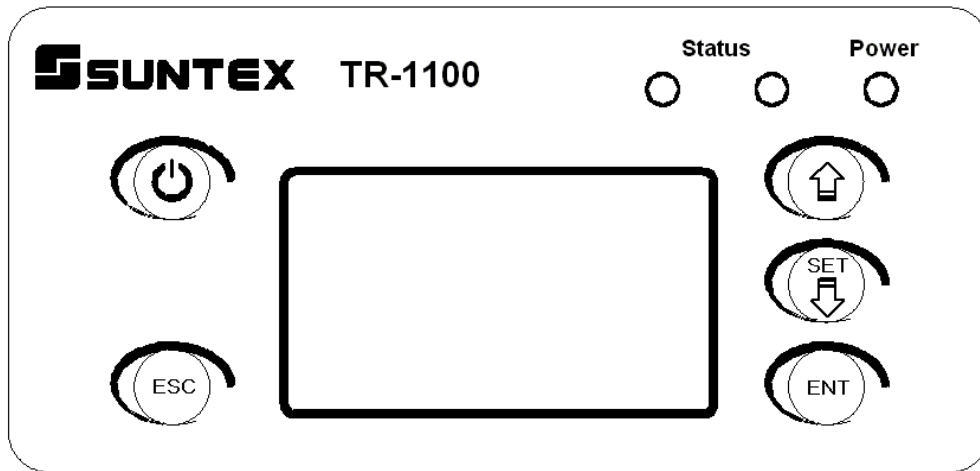
安全与注意事项-----	1
一、规格-----	3
二、面板介绍-----	4
2.1 前面板图-----	4
2.2 按键说明-----	4
2.3 LED 指示灯 -----	4
三、操作-----	5
3.1 电源 -----	5
3.2 内建加热程序操作流程 -----	5
3.3 自设参数程序操作流程 -----	6
3.4 参数设定模式操作流程 -----	7

一、规格

型号	TR-1100	TR-1100A
电源供应	110VAC 60Hz ±10%	220VAC 50Hz ±10%
电源消耗	290W	250W
加热时间	100℃：5.5 分钟 120℃：7.5 分钟 150℃：10.5 分钟 165℃：12.5 分钟 199℃：16.5 分钟	100℃：5 分钟 120℃：6 分钟 150℃：9 分钟 165℃：11 分钟 199℃：15 分钟
测试管插槽数	16 个（16mm±0.2 测试管）	
内建 7 组加热程序	1. 165℃：20 分钟 2. 150℃：2 小时 3. 150℃：20 分钟 4. 120℃：2 小时 5. 120℃：1 小时 6. 120℃：30 分钟 7. 100℃：1 小时	
自设参数程序	一组，50℃~199℃（0~18 小时）自由设定	
温度修正程序	可修正范围为±9℃（提供加热模块进行温度修正）	
控制精确度	±1℃±1digit	
启动反应程序	自动或手动（自由设定）	
停止反应程序	反应时间到达自动停止加热或强制停止	
过温保护	当加热模块温度大于 220℃时，仪器自动停止加热	
工作环境温度	0~50℃	
尺寸	320mmX210mmX103mm（DXWXH）	
重量	3Kg	

二、面板介紹

2.1 前面板图：



2.2 按键说明：

按键名称	功能
	电源开关键。
	往上键及选项操作键。
	往下键及选项操作键。
	取消键，在任何状态下按此键取消当前操作。
	确认键。
	在待机模式下，同时按此二键即可进入参数设定模式。
	在待机模式下，同时按 SET 及 ENT 键五秒后再按 ESC 键，显示器显示 Time 字符一秒后，即回复参数原厂设定值。

2.3 LED 指示灯：

LED 灯号	状态说明
POWER	电源指示
STATUS（红色）	闪烁：加热状态；长亮：维持温控状态
STATUS（绿色）	设置状态


三、操作：

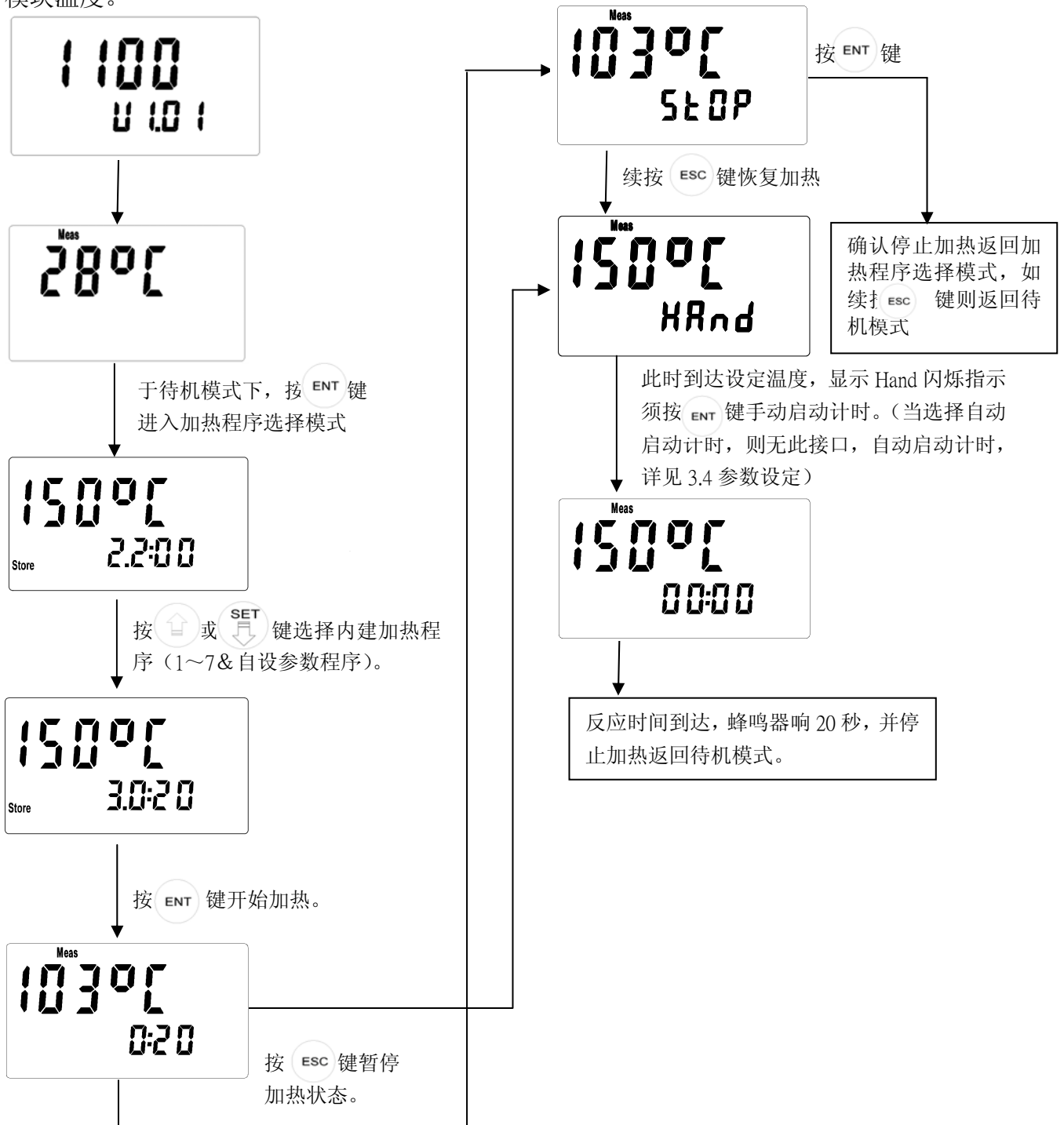
本消解器提供七组内建加热程序（1~7）可供用户快速选择使用，并另外提供一组自设参数程序可供用户依需求自由设定参数。

3.1 电源：


于仪器通电前请再次确认您所使用的电压是否正确，在确认无误后使得插上电源，此时电源指示灯亮表示仪器处于通电状态。

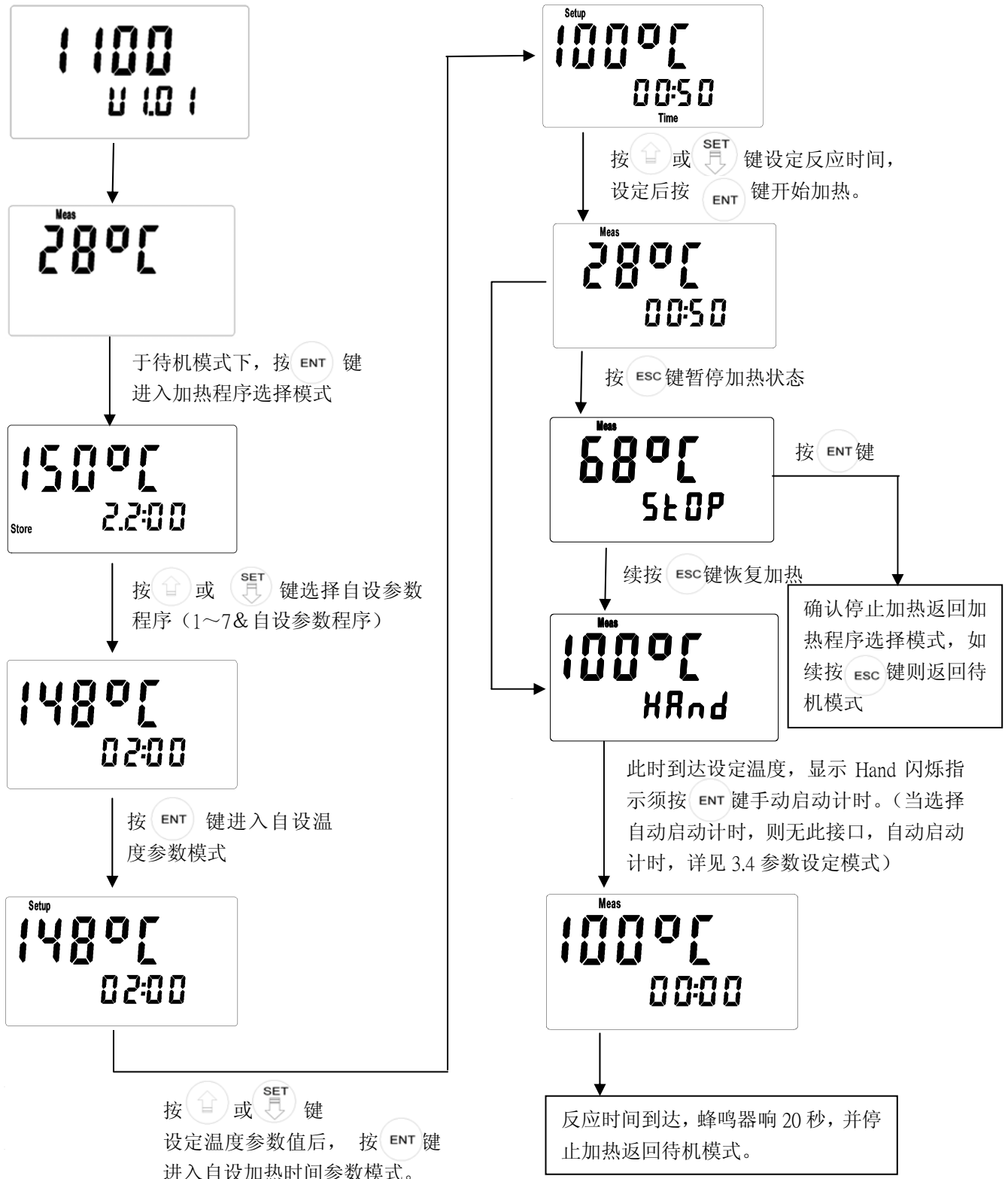
3.2 内建加热程序操作流程：

于仪器通电状态按下  键后，显示器显示机器型号、版本号后，自动进入待机模式显示加热模块温度。

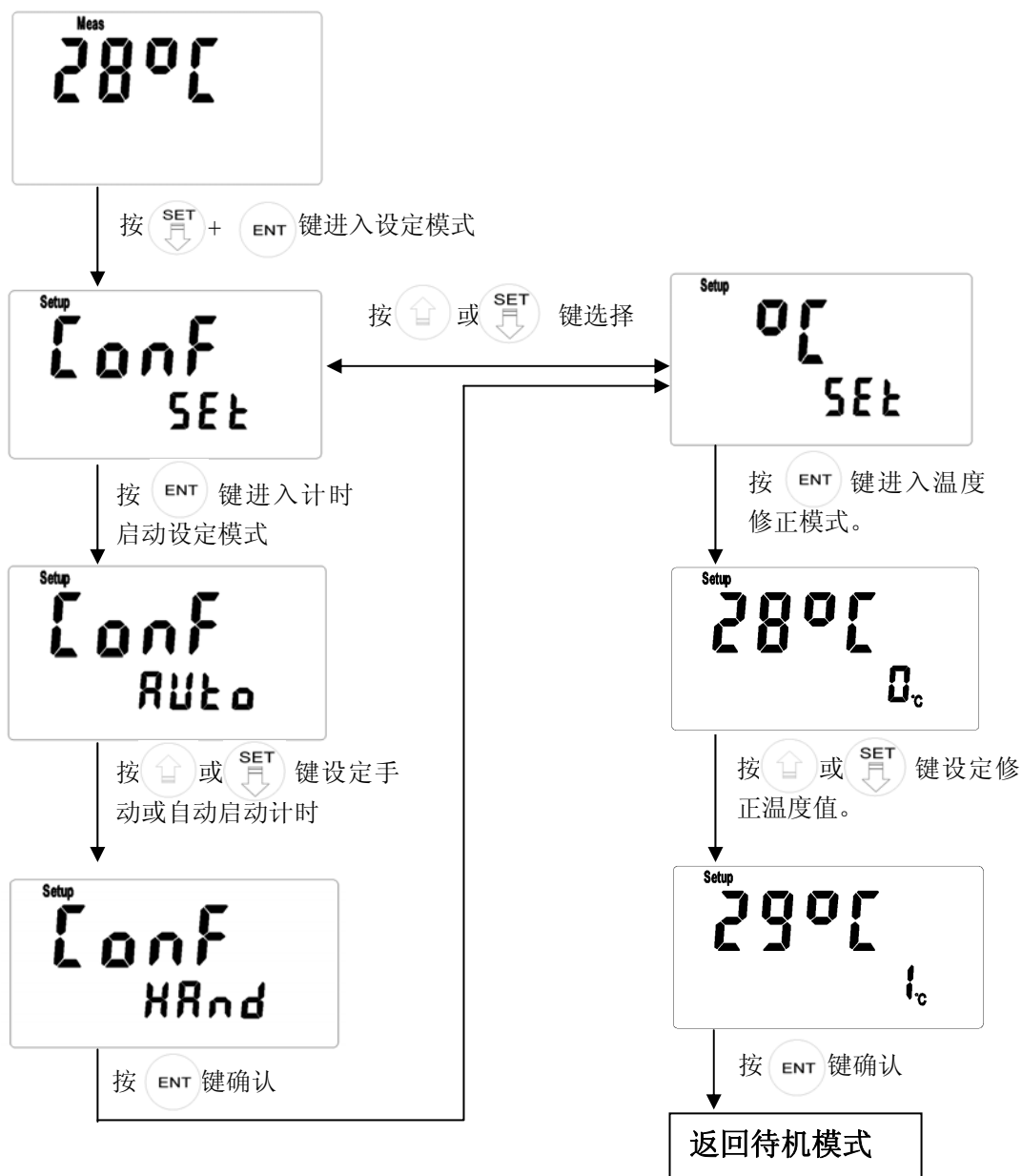


3.3 自设参数程序操作流程:

于仪器通电状态（首次通电需要延时 4-5 秒，以等待继电器切换）按下  键后，显示器全屏、仪器型号、版本号后，自动进入待机模式显示加热模块温度。



3.4 参数设定模式操作流程:



注： HAnd 为手动启动计时模式，Auto 为自动启动计时模式。