

型号：SF-550W1 电蒸箱控制器



一、功能特点

- 显示器与控制主机远距离连接
- 设定时间 / 温度显示 / 加热控制 / 防干烧保护 / 保温功能 / 自诊断

二、技术参数




- 1、电源:220V 50/60Hz
- 2、感温探头：一条，2米长
- 3、时间设定范围：1~180分钟 出厂值：30分钟
- 4、温度显示范围：-45~+150℃ 精度：±1℃
- 5、显示器 外观尺寸：132mm（长）×58mm（宽）×29mm（深）
开孔尺寸：113mm（长）×39.5mm（宽）
主机 外观尺寸：150mm（长）×130mm（宽）×55mm（深）
- 6、工作环境温度：-10~60℃； 相对湿度：20%~90%（无结露）
- 7、继电器触点容量：
 - 电热管继电器：常开 30A/240VAC

三、面板操作说明

- 1、按一下 键开机，倒计时窗口显示前次的设定的倒计时时间。再按一下 键，倒计时窗口显示“——”。
- 2、按 键和 键，可调节倒计时时间，设定时间窗口显示设定的倒计时时间。
- 3、按 键在倒计时窗口闪烁显示测量温度，六秒后退出显示倒计时。
- 4、上电时按住 键恢复出厂设定参数值。
- 5、参数设定：
 - 按 键持续六秒后，进入参数设定，同时闪烁显示E1；
 - 再按 键改变参数选择，依序显示E2、E3、E4、E5、E1、P1；
 - 按 或 键，可显示该参数的数值并修改、存储数据；
 - 六秒内未再按任何键，返回正常操作方式。

参数	功能	设定范围	出厂值	说明
E1	计时启动温度	0~100℃	0℃	当水温达到才启动倒计时；设为0时，取消该功能
E2	节能预热时间	0~30分钟	15分钟	当加热到15分钟才启动倒计时；设为0时，取消该功能
E3	保温温度	0~100℃	55	低于保温温度，启动加热
E4	保温回差	1~20℃	5℃	高于（保温温度+回差），停止加热
E5	库温探头校正	-30~30℃	0	
P1	报警温度	70~150℃	120℃	当水温超过此值显示Er1报警

四、功能说明

- 1、接通外部电源，倒计时窗口显示“———”为待机状态。如水位过低，“缺水”指示灯亮，蜂鸣器报警，电热管不通，按任意键消音。
- 2、按下  键开机，倒计时窗口显示前次的设定时间（可记忆）。当水位高过低水位时，电热管通电，加热指示灯亮。当温度达到启动温度 E1（或节能预热时间 E2 后），开始倒计时，倒计时灯闪烁。当倒计时时间达到零时，倒计时灯灭，保温指示灯亮，倒计时时间窗口显示窗显示“———”，(当箱内温度高于保温温度 + 回差时)再断开电热管，停止加热。在倒计时过程中按  键，倒计时时间窗显示“———”，停止加热，断开所有发热丝。
- 3、保温工作模式
当箱内温度低于保温温度时，电热管工作，加热指示灯亮，保温指示灯亮。当箱内温度高于（保温温度+回差）时，停止加热，加热指示灯灭。
- 4、防干烧保护
当箱内温度超过高温保护值 P1（默认：120℃），或感温探头断路，此时倒计时显示窗显示“Er1”蜂鸣器响，出现“Er1”故障后，一定要按  键关机或关总电源后再开机才能再正常工作。蜂鸣器响时按任意键消音。
- 5、非正常工作状态：
当不接感温探头，则取消保温工作模式和防干烧保护功能。
- 6、接线图

