

型号：ED330L 数字显示加热控制器



外观尺寸：77mm（长）×35mm（宽）×60mm（深）
开孔尺寸：71mm（长）×29mm（宽）

一、功能特点

- 小型一体化智能控制
- 温度显示/加热控制/ 设定记忆 / 自诊断

二、技术参数

- 1、电源：230VAC
- 2、感温探头：NTC，一条，1米长(不分正负)
- 3、温度显示范围：-20~300℃ 精度：±1℃
- 4、控制温度范围：-20~280℃ 出厂值：100℃
- 5、工作环境温度：-10~60℃；相对湿度：20%~90%（无结露）
- 6、继电器触点容量：
 - 控制输出：常开 16A/250VAC

三、面板操作

- 1、控制温度(停机温度)调节：按 **SET** 键闪烁显示控制温度，再按 **△** 或 **▽** 键变更数值并记忆。按住 **△** 键和 **▽** 键不放超过2秒钟可快速增减数值。按 **SET** 键退出调节状态显示柜温；如不按任何键，六秒后恢复显示柜温。（控制温度调节范围:参数E1~参数E2）
- 2、加热指示灯：加热过程中，加热灯亮；恒温状态加热灯灭。
- 3、参数设定：
 - 按 **SET** 键持续六秒后，进入参数设定，同时闪烁显示 E1；
 - 再按 **SET** 键改变参数选择，依序显示E2、E3、E4、E5、E1；
 - 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
E1	最低控制温度	-20℃~控制温度	10℃
E2	最高控制温度	控制温度~280℃	200℃
E3	温度回差	1~100℃	6℃
E4	延时启动时间	0~10分钟	2分钟
E5	柜温探头校正	-50~50℃	0℃

- 4、恢复出厂设定值：按住 **▽** 键一秒后，再同时按住 **△** 键六秒，显示闪烁。此时所有参数恢复成出厂值，六秒后返回正常操作方式。
- 5、参数锁定：按 **▽** 键持续六秒，闪烁显示“OFF”表示锁定，显示“ON”表示解除锁定。锁定参数后，参数只能查看不能更改。控制温度调节仍有效。（出厂值“ON”）

四、功能说明

1、加热控制：

- 当柜温小于（控制温度-温差），发热器开始加热。柜温大于控制温度，发热器停止加热。

2、非正常工作模式：

- 当柜温探头短路时显示“HH”，柜温探头开路时显示“LL”，报警灯闪烁。

五、安装使用注意事项

- 1、为防止高频干扰，探头线不可与电源线或控制线捆扎并行，要分开布线。
- 2、如安装需要，可延长探头线最长至100米，不须重检。
- 3、温控器不能装在有滴水的地方。

六、温控器配套附件

- 1、感温探头 1 条
- 2、安装支架 1 件
- 3、挡板1件及 $\phi 3 \times 10\text{mm}$ 螺丝 1 粒

接线图

