

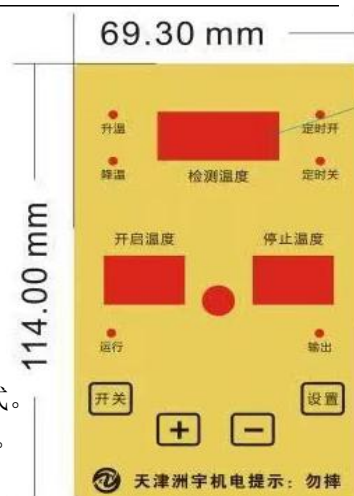


温控器规格书

型号: ZGZYU-ZY670; 尺寸: 125*75*40 (mm)

一、基本参数及功能:

1. 外接电源: 85~250VAC, 输出电压同输入, 最大可控功率: 阻性 5KW/感性 1.7KW。
2. 温度检测范围: $-9\sim 99.9^{\circ}$, (热敏电阻 10K 3435 精度 1%)。
3. 控温参数调节范围: $-8\sim 99^{\circ}$
4. 最高上限限制设置范围: $38\sim 99^{\circ}$ (出厂默认 99° , 详见高级设置 1)。
5. 出厂默认控温参数: 开启温度: 35° , 关闭温度: 38° (升温模式)。
6. 升温/降温二种控温模式可随控温参数选择使用: (出厂默认升温模式)
 - 1) 升温模式控温参数设置规则: 开温值 < 关温值, 升温灯点亮, 即: 低开高关升温模式。
 - 2) 降温模式控温参数设置规则: 开温值 > 关温值, 降温灯点亮, 即: 高开低关降温模式。
7. 升温、降温两种控温模式运行方式:
 - 1) 升温模式运行方式: 检测温度 \leq 开启温度开启输出, 检测温度 \geq 关闭温度关闭输出。
 - 2) 降温模式运行方式: 检测温度 \geq 开启温度开启输出, 检测温度 \leq 关闭温度关闭输出。
8. 长期控温: 开机后按控温参数长期运行。
9. 定时控温: 待机时可预约开启控温, 控温运行时可预约关闭控温 (定时可调时间范围 1~99 分钟~ 1~24 小时)。
10. 防冻保护: 待机时, 检测温度 $\leq 3^{\circ}\text{C}$ 度时则该路开启输出, $\geq 5^{\circ}\text{C}$ 关闭输出, 遇不升温每 10 分钟开启输出 1 分钟。
11. 检测温度校准: 假如遇到测温不准可根据实际温度对系统进行校准调节 (详见高级设置 2)。
12. 出厂默认值可恢复: 若遇到用户操作不当使控制器不能正常运行可恢复至出厂默认参数 (详见高级设置 3)。
13. 测温电路故障报警: 当温度感应电路短路或开路时蜂鸣报警, 对应的屏幕显示 E1, 电路恢复则正常运行。
14. 红外遥控操作: 直线遥控距离 15 米左右, 按键功能同温控主机, 但是没有长按功能。
15. 永久记忆: 最后设置的所有参数需保存记忆, 运行时遇断电, 在恢复供电时按断电前的状态运行。



二、各种显示及提示:

1. 上电显示及提示: 上电后全屏显示及所有指示灯点亮 2 秒, 同时蜂鸣 2 声紧接着继电器吸合 2 次。
2. 待机显示: 检测温度测温显示, 开启温度关闭温度显示 --, 指示灯全部熄灭, (见右上图)。
3. 控温运行显示: 开启控温后运行灯和模式灯点亮, 开启温度和关闭温度显示, 输出开启时输出灯点亮输出关闭时输出灯熄灭。

三、常用操作:

1. 开关机操作: 待机时按 键开启控温运行, 运行时按 键关闭控温。
2. 控温值调节:
 - 1) 控温值调节: 待机或运行时短按 键开启温度闪烁, 升温灯点亮, 按 ‘▲或▼’ 键调节, 然后再按 键开启温度不闪烁, 关闭温度闪烁, 按 ‘▲或▼’ 键调节, 完后按 键保存设置并返回待机或运行。
 - 2) 控温模式指示灯说明: 调节控温值时关闭温度 > 开启温度升温灯点亮, 关闭温度 < 开启温度降温灯点亮。

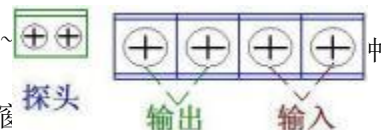
四、高级设置: (以下设置的长按动作必须在温控器主机操作)

1. 最高上限调节范围限制设置: (出厂默认 99 度, 调节范围 $38\sim 99^{\circ}$) 待机时长按 ‘▲键’ 5 秒, 开温闪烁显示 99, 按 ‘▲或▼’ 键调节, 完后按 键保存设置返回待机。
2. 检测温度校准: 待机时长按 ‘▼键’ 测温值闪烁显示检测温度, 按 ‘▲或▼’ 键调节, 完后按 键保存设置返回待机 (调节范围: 减 15° 增 15°)。
3. 出厂默认值恢复: 待机时同时按住 键 5 秒后所有显示和指示灯点亮 1 秒、同时蜂鸣器长鸣 3 声, 此时用户设置清除, 然后返





回待机 (此后开温值恢复到 35° 开 38° 关, 测温值校准过的参数清除)。

五、定时控温设置: 该功能在温控器主机操作 (定时可调时间范围 001~099 分钟~ 1~99 小时、无 0 为小时数)

1. 定时开启控温: 待机时长按 键 5 秒 ‘定时开’ 指示灯点亮、检测温度 键调节所需时间, 完后短按 键保存设置返回待机, 此时起温控器开始倒计时, 倒计时结束 ‘定时开’ 指示灯熄灭开启控温 (控温值为最后设置的参数)。





2. 定时关闭控温：控温运行时长按  键 5 秒 ‘定时关’ 指示灯点亮、检测温度窗闪烁显示 001 ，按 ‘ 或  键’ 调节所需时间，完后短按  键保存设置测温恢复显示检测温度，此时起温控制器开始倒计时，倒计时结束关闭控温同时 ‘定时关’ 指示灯熄灭返回待机。
 3. 定时运行时遇断电后再次来电定时功能无记忆。
- 六、遥控器作用：遥控器的按键同温控器主机，但是没有长按功能，需要长按操作的功能在温控器主机完成。
- 七、质保：本产品遇自然故障配置完好 3 年内保修。

