



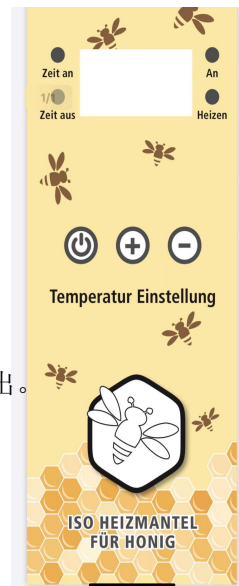
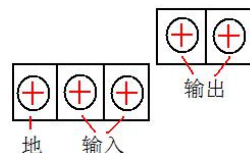
zgzyu-635A 温控器功能说明

一、概述

“洲宇牌”zgzyu-635A 定时遥控温控器是一种高性能、抗干扰、低成本、高可靠性的工业型智能控制仪表。本温控器采用先进的 CPU 芯片, 具有功能强大、操作简单、性价比高特点, 广泛应用于电热毯、菌种发酵、种子催芽、人居环境的电暖气、取暖器等电器设备的自动控温及超温保护。

二、技术参数:

1. 电源接入 220VAC, 最大输出功率 2.2KW, 本机功耗: <1.5W;
2. 控温范围: 1℃~100℃; 控温回差范围: 1~20°, 出厂默认 5°;
3. 测温范围: -10℃~120℃; 测温精度: ±1℃;
4. 定时设定范围: 1~24 小时;
5. 温感探头: 热敏电阻规格 3435 10K 25℃ (探头外形可由客户选择配置);
6. 工作环境: 温度 0~60℃、湿度<85%RH 无腐蚀性无强电磁干扰的场合



三、主要功能:

1. 升温模式运行方式: 检测温度≥控温值关闭输出, 检测温度≤控温值减去回差值开启输出。
2. 定时开机/定时关机: 可预约设置定时开启控温或定时关闭控温 (此功能由遥控器操作)。
3. 显示温度可校准: 遇检测温度不准确时可由用户自行校准。
4. 控温回差可自行设置: 开启~关闭之间的控温回差可由用户自行调节。
5. 控温值可任意设置: 可设置范围 1~100° (出厂默认 40°)。
6. 温度探头故障报警: 遇温度检测电路短路、断路等蜂鸣报警, 屏幕显示 E1。
7. 高温报警: 控温运行时遇输出关闭后且温度继续升高 7° 蜂鸣报警, 屏幕显示 H1 (报警值可调)。
8. 防冻保护: 待机时遇检测温度≤5 开启输出, ≥8° 关闭输出。
9. 永久记忆: 最后设置过的参数、运行模式、运行状态断电后永久记忆。

四、上电自检: 上电后数码管全屏显示及所有指示灯点亮 2 秒、同时蜂鸣器长鸣 2 声、紧接着输出 2 次。

五、开机关机及控温值调节操作:

1. 开关机: 待机时按 键开启控温, 控温时按 键关闭控温, 开启控温后工作灯点亮, 关闭控温后工作灯熄灭, 输出开启时加热灯点亮, 输出关闭时加热灯熄灭。
2. 控温值调节: 控温开启后, 直接短按 **+键** 或 **-键** 调节控温值, 屏幕由检测温度显示转换成控温值闪烁显示, 完后按钮不动作 5 秒保存设置并返回检测温度显示。

六、高级菜单设置操作: (下列功能在温控器主机操作)

1. 显示温度校准: 待机时, 按住 **+键** 5 秒后屏幕闪烁显示 0, 然后按 **+键** 或 **-键** 调节, 完后按 键保存设置并返回待机, 调节范围: 下减 10° ~ 上加 10° 。
2. 控温回差值设置: (出厂默认 5°) 待机时, 按住 **-键** 5 秒后屏幕闪烁显示 5, 然后按 **+键** 或 **-键** 调节, 完后按 键保存设置并返回待机, 调节范围 1~20° 。
3. 超温报警值设置: (出厂默认 7°) 控温开启后, 同时按住 **+键** 和 **-键** 5 秒后屏幕闪烁显示 7, 然后按 **+键** 或 **-键** 调节, 完后按钮不动作 5 秒保存设置并返回检测温度显示, 调节范围 1-15° 。

七、定时开/关设置操作及遥控器功能

1. 定时开机设置: 待机时按遥控器的 **设置键**, 定时开指示灯点亮, 主机屏幕闪烁显示定时时间, 按 **+键** 调节, 范围 1-24 小时, 完后按 **设置键** 保存设置返回待机并进入倒计时, 倒计时结束开启控温。
2. 定时关机设置: 控温开启后按遥控器的 **设置键**, 定时关指示灯点亮, 主机屏幕闪烁显示定时时间, 按 **+键** 调节, 范围 1-24 小时, 完后按 **设置键** 保存设置返回待机并进入倒计时, 倒计时结束关闭控温。
3. 进入定时开机或进入定时关机运行后按本机 键或遥控器 **开关键** 则关闭运行, 下次开启控温不进入定时控温。

八、质保: 本厂产品遇自然故障未经拆机配置完好, 1 年内保修。

