

DRT-XWK30A 温控器说明书

一、技术参数及功能:

1. 电源接入 220VAC，最大输出功率 5.5kw, 本机功率：<1.5kW;
2. 温控范围：20℃~200℃；温控回差：1~40℃；测温范围：20℃~199℃；测温精度：±1℃；
3. 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；
4. 升温模式参数方式：温控值是关闭值（上限值），温控值减去回差值=开启值（下限值）；
5. 温控方式：检测温度 \geq 控温值关闭加热，检测温度 \leq 控温值减去回差值开启加热；
6. 温度探头故障报警：遇温度检测电路短路、断路，屏幕显示 E1 闪烁并报警；
7. 高温报警：假设报警值是 7°，升温模式运行时遇输出关闭后温度继续升高 7°，屏幕显示 H1 闪烁并报警（报警值可调）；
8. 低温报警：假设报警值是 7°，降温模式运行时遇输出关闭后温度继续下降 7°，屏幕显示 L0 闪烁并报警（报警值可调）；
9. 防冻保护：某种模式待机时遇检测温度 \leq 3° 开启输出， \geq 5° 关闭输出，不升温则长期输出；
10. 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。

二、指示灯状态说明:

1. 待机/运行指示：显示屏右侧灯亮表示进入运行、显示屏左下方灯灭表示待机。

2. 输出/关闭指示：运行灯亮表示开启输出、运行灯灭表示输出关闭。

三、开机/关机/控温值调节操作：（常用操作）

1. 开关机：待机时按开关键开启运行，运行时按开关键关闭运行，开机后运行灯点亮，关机后运行灯熄灭。

2. 温控值调节：（出厂默认 40°）某模式运行时，直接短按+键或-键调节，屏幕由检测温度显示转换成温控值闪烁显示，完后按钮不动作 5 秒保存设置并返回检测温度显示。

四、高级菜单设置（不可轻易操作）

1. 检测温度校准：待机时，按住+键 5 秒后检测温度值闪烁，按+键或-键调节，按开关键保存设置，调节范围：下减 10°~上加 10。

2. 温控回差设置：（出厂默认 5°）待机时，按住-键 5 秒后屏幕显示 5，按+键或-键调节，按开关键保存设置，调节范围 1°~40°。

3. 报警值设置：（出厂默认 0° 不报警）温控运行时，同时按住+键和-键 5 秒后屏幕闪烁显示 0，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°~30°。

五、定时控温操作，待机时设置定时开启控温，控温时设置定时关闭控温，用遥控器的设置进入设置及保存设置。

六、质保：本厂产品遇自然故障未经拆机配置完好，一年内免费保修。