

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

数字温控器使用说明书 (W2020)

一、产品信息

- 1、简单的接线方式，输入电源负载直接输出
- 2、采用顶级温度传感器，更大的控温范围，更准确的精度
- 3、测温、控温和回差都精确到 0.1℃，误差可用设定校正
- 4、增加高低温报警，上下限设定和数据锁功能
- 5、一键确认返回，长按 RES 可实现开关机

二、技术参数

控温范围: -55~120

分辨率: -9.9~99.9 时 0.1℃ 其他温度段 1℃

测温精度: 0.2%FS

控制精度: 0.1 ℃

回差精度: 0.1 ℃

刷新频率: 0.5 S

输入电源: DC/AC 12V 24V 220V 可选 (见购买参数)

测量输入: NTC (B3950=10K 0.5%) 1米防水型传感器

输出类型: 直接输出, 最大容量 10-30A

环境要求: -30~60℃ 湿度 20%-85%

整机尺寸: 77*35*88mm

开孔尺寸: 70.5*29mm

三、参数功能说明

长按 Set 5 秒可进入内部参数设定, 按上下 切换 P0...PS 按 Rst 确认返回

胜特力材料 886-3-5753170
 胜特力电子(上海) 86-21-34970699
 胜特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

代码	代码说明	设置范围	出厂设定
P0	制冷模式/加热模式	C/H	C
P1	回差设定	0.1-50	2
P2	最高设定范围	120	120
P3	最低设定范围	-55	-55
P4	温度校正	-10.0~+10.0 度	0
P5	延时启动时间	0-10 分钟	0
P6	高温报警	-55~120	off
P7	数据锁开关	On/off	off
P8	恢复出厂设置	on/off	off

P0 制冷、加热模式

高温启动为制冷模式请设置为 C

低温启动为加热模式请设置为 H

P1 回差设定

加热模式 (H) 下: 测量值 \leq 设定值 - 回差时启动输出加热到设定值停止

制冷模式 (C) 下: 测量值 \geq 设定值 + 回差时启动输出制冷到设定值停止

P2 最高设定范围: 设定温度时最高值不超过此值

P3 最低设定范围: 设定温度时最低值不低于此值

P4 温度校正

当测量温度和标准温度有偏差时, 可以使用此功能校正, 校正后的温度=校正前的温度+校正值

P5 延时启动时间 单位: 分钟

当控制压缩机设备制冷时, 可根据需要设定延时时间, 当控制器输出时设备不会立即启动, 需要运行完设定的延时时间后启动

P6 高温报警

当测量值大于此值屏幕显示---并滴滴声报警, 同时强制断开输出

P7 数据锁功能

开启数据锁, 可以保持当前设定不被改动, 此时设置温度和功能都无效, 如需修改, 需关闭数据锁功能

P8 恢复出厂设置

长按 SET 切换到 P8, 按一次 SET 设置为 on, 按 Rst 恢复出厂设置

也可按住 + 键不放开机自检和恢复出厂设定

四、使用说明

请按参数和线路图连接好供电, 并将制冷或加热设备接在输出端

根据需要进入内部设定选择加热 (进入 P0 选择 H) 或者制冷 (进入 P0 选择 C) 模式

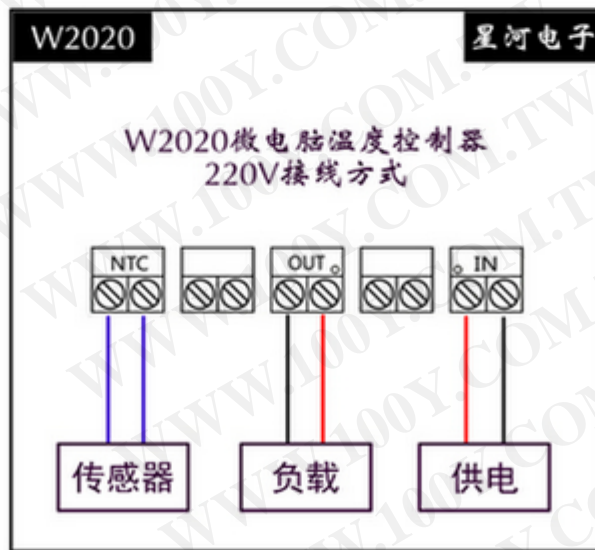
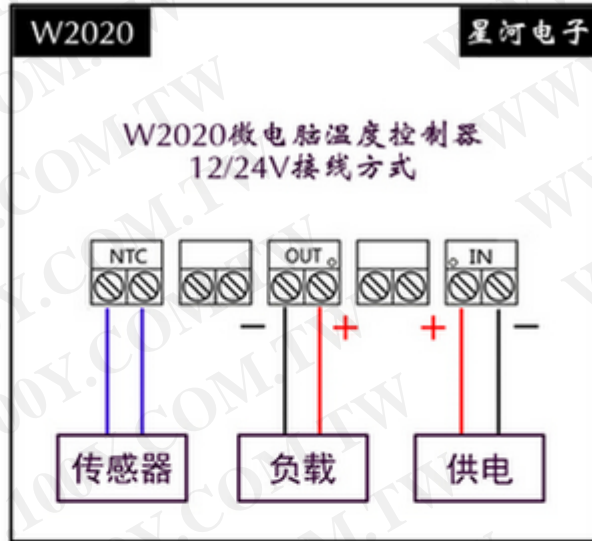
设定温度方法: 按一次 Set 屏幕闪烁, 按上下设定所需温度, 按 Rst 确认返回

面板的 OUT 指示灯: 闪烁表示制冷或加热启动延时, 常亮表示输出

数码管: 显示 LLL 为传感器开路; 显示 HHH 为超出测量范围温控器会强制断电; 显示---为高温报警

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

六. 线路接线



七、面板说明



八、接线注意事项:

- 1、输入端接电源，根据供电类型供电切勿超出范围
- 2、输出端接负载，端子上带圈的为同名端
- 3、设定制冷或者加热，按一次 SET 上下设定所需温度

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)