# **旋钮温控操作使用说明书**

**1. 屏幕显示区域说明**



1. 空调运行模式，包含三个模式：

制冷 Cold

制热 Warm

送风 Fan

2. 空调显示温度

室内温度： 0.0 ~ 25.0 精度为 0.1 度

设定温度： 16 ~ 32 精度为 1 度

注意：正常工作时，显示为室内温度，旋钮动作时，切换为显示设定温度，3秒后切回显示室内温度

3. 风速显示

(超低) Ultralow 最小风速标志闪烁

低 Low 小风速

中 Mid 中风速

高 High 高风速

自动 Auto 自动风速，与当前模式、室内温度、设定温度相关，

注意： 1. 超低风速只有在配置选项中打开时才会生效

2. 送风模式下没有自动风速选项

4. 定时显示

定时时长 0.0h ~ 24.0h 精度为0.5h，定时时间到，空调电源会关闭

**2. 旋钮功能说明**

1. 板上有一个旋钮，位于屏幕下方

1. 运行模式时，屏幕显示室内温度或设定温度，功能如下

1. 逆时针旋转 设定温度减少，屏幕显示为设定温度

2. 顺时针旋转 设定温度增加，屏幕显示为设定温度

2. 运行模式时，屏幕显示定时图标，功能如下

1. 逆时针旋转 定时时间减少

2. 顺时针旋转 定时时间减少

3. 配置模式时，功能如下

1. 逆时针旋转 相关数据减小，如设备地址减小、波特率降低等

2. 顺时针旋转 相关数据减小，如设备地址增加、波特率增加等

**3. 按键功能说明**

1. 板上有4个按键，从左至右排列为 模式、风速、功能、电源，功能如下

1. 运行模式时，功能如下

1. 模式切换 (制冷、制热、送风)

2. 风速调整 (超低、低、中、高、自动风速)

3. 功能切换 (显示室内温度、显示设定温度、显示定时时间)

4. 空调电源 (打开、关闭空调)

2. 配置模式时，功能如下

1. 保存当前配置

2. 配置项目选择

3. 无

4. 退出配置

**4. 操作说明**

**1. 正常工作模式**

1. 首次接通电源时，屏幕亮起，但空调电源关闭

2. 按下电源按键，屏幕熄灭，空调电源关闭

3. 正常工作时，按下电源按键，屏幕亮起，空调电源打开，进入正常工作模式

4. 正常工作模式下，可调整空调模式、风速、设定温度、定时时间

5. 点击功能键，温度显示区域可以在室内温度、设定温度、定时之间来回切换

6. 温度显示区域显示定时图标时，可通过旋钮来设置定时时长

**2. 配置模式说明**

1. 按住模式键，再按下电源键，可进入配置模式

2. 配置模式下，点击风速键可以调整配置项目

3. 在需要配置的项目下，旋转旋钮，相关配置参数就会更改

4. 参数更改后，点击模式键，屏幕和彩灯连续闪烁三次以上，标明配置已更新和保存

5. 参数保存后，点击电源键，即可退出配置模式并进入工作模式

**3. 配置项目和参数说明**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 配置名称 | 名称相关的字符 | 可选参数 | 可选参数示例字符 | 相关说明 |
| 设备地址 | C:\Users\A\Desktop\temp_ctrl\addr.jpg | 03~99 | C:\Users\A\Desktop\temp_ctrl\QQ图片20190531134116.jpg | 十六进制，范围为0x03到0x09 |
| 串口波特率 | C:\Users\A\Desktop\temp_ctrl\QQ图片20190531134123.jpg | 96  192 | C:\Users\A\Desktop\temp_ctrl\QQ图片20190531134126.jpg | 96： 9600波特率  192：19200波特率 |
| 温度补偿 | C:\Users\A\Desktop\temp_ctrl\QQ图片20190531134129.jpg | -9.9~9.9 | C:\Users\A\Desktop\temp_ctrl\QQ图片20190531134132.jpg | float类型，室内实际温度为传感器所测温度加上补偿温度 |
| 风管机类型 | C:\Users\A\Desktop\temp_ctrl\QQ图片20190531134135.jpg | 02  04 | C:\Users\A\Desktop\temp_ctrl\QQ图片20190531134137.jpg | 02：双管制  04：四管制 |
| 背光持续时间 | C:\Users\A\Desktop\temp_ctrl\QQ图片20190531134140.jpg | 5~255 | C:\Users\A\Desktop\temp_ctrl\QQ图片20190531134146.jpg | 按键或者旋钮动作后，屏幕和灯光点亮的时间，大于250为长亮 |
| 超低风速 | C:\Users\A\Desktop\temp_ctrl\QQ图片20190531134151.jpg | 00  10 | C:\Users\A\Desktop\temp_ctrl\QQ图片20190531134154.jpg | 00：不支持超低风速  01：支持超低风速 |
| Zigbee设置 |  | 00  01 | C:\Users\A\Desktop\temp_ctrl\QQ图片20190531134154.jpg | 00: 清除注册，重新进入注册模式  01：只清除注册，不重新进入注册 |
| 清除参数 | C:\Users\A\Desktop\temp_ctrl\QQ图片20190531134157.jpg | 01~06 | C:\Users\A\Desktop\temp_ctrl\QQ截图20190531141802.jpg | 01：清除设备地址  06：恢复出厂设置，02~05保留 |