

LJ-8011 温控器使用说明

LJ-8011 系列网络型数字显示温控器应用于二/四管制水系统或风系统的温度控制。通过环境温度和设定温度的比较结果，控制空调系统末端的风机盘管及电动阀、电动球阀或风阀的工作状态，以达到调节环境温度、舒适和节能的目的。

该系列温控器采用微电脑控制技术，特大液晶显示屏，设计优雅，方便易用，通过按键可选择制热、制冷或通风模式，以及设置所需要的室内温度。支持 MODBUS 总线协议，可以方便的用于集中控制系统。



型号说明

LJ-8011 □ □

A: 控制电动阀（两/三线阀）和三速风机，温度达到时，关闭电动阀，风机继续运行。
 B: 控制电动阀（两/三线阀）和三速风机，温度达到时，关闭电动阀及风机。
 F: 适用于四管制系统，控制冷/热电动阀（两线阀）和三速风机，温度达到时，关闭电动阀，风机继续运行。

T: 时钟、定时开关机功能。空表示无此功能。

显示状态

- ⇩ 工作模式（制冷 ❄️、制热 ☀️ 或通风 🌀）
- ⇩ 风机风速（低速、中速、高速或自动 🌀）
- ⇩ 室内温度显示（RT）
- ⇩ 设置温度显示（SET）
- ⇩ 实时时钟

按 键














- ⇩ 开机/关机键（⏻）
- ⇩ 模式转换键（M）
- ⇩ 风速选择键（🌀）
- ⇩ 调整键（▼ ▲）

技术规格

温度传感器	: NTC 热敏电阻	电源电压	: AC85V~AC260V, 50/60Hz
控温精度	: ±0.5℃	自耗功率	: < 1 W
温度设置	: 5~35℃	负载电流	: 2 A (阻性负载), 1 A (感性负载)
显示范围	: 0~50℃	接线端子	: 能够连接 2×1.5 mm ² 或 1×2.5 mm ² 的导线
工作环境	: 0~45℃	外 壳	: PC+ABS 阻燃
显 示	: LCD	外形尺寸	: 92×86×19 mm (宽×高×厚)
湿 度	: 5~95% RH (不结露)	安装孔距	: 60 mm (标准)
按 键	: 轻触按键	防护等级	: IP 30

操作说明

开关机	按“⏻”键一次开机，再按一次关机，同时关闭风机盘管、电动阀或电动风阀。
温度设定	开机状态下，按“▼”键降低设置温度，按“▲”键升高设置温度，每按键一次温度变化 0.5℃。
模式选择	开机状态下，按“M”键进行切换，液晶显示“❄️”表示制冷，“☀️”表示制热，“🌀”表示通风。
风速选择	按“🌀”键选择风机风速“高、中、低、🌀（自动）”档。在“自动”方式下，风速自动换档，即当室温与设置温度相差 1℃时，自动选择低风速；当室温与设置温度相差 2℃时，自动选择中风速；当室温与设置温度相差 3℃及以上时，自动选择高风速。
时钟调整(选配)	开机状态下，且没有进入定时开关机模式。长按“M”键 6 秒，直至出现“⌚”图标。之后“hh:mm”的“mm”闪烁，按“▲”或“▼”键调整分钟。再按“M”键，“hh:mm”的“hh”闪烁，按“▲”或“▼”键调整小时。再按“M”键，星期的显示符闪烁，按“▲”或“▼”键调整星期。手动确认或者等待系统自动确认，确认后“⌚”图标消失。

<p>定时开关机（选配）</p>	<p>开机状态下，长按“”键6秒，直至出现“”、“TIMER ON”图标。之后“hh:mm”的“mm”开始闪烁，按“▲”或“▼”键调整定时开机分钟。再次按下“”键，“hh:mm”的“hh”闪烁，按“▲”或“▼”键调整定时开机小时。再次按下“”键，出现“TIMER OFF”图标，以及“hh:mm”的“mm”闪烁，按“▲”或“▼”键调整定时关机分钟。再次按下“”键，“hh:mm”的“hh”闪烁，按“▲”或“▼”键调整定时关机小时。等待6秒系统自动确认。设定一次的开关机时间只在当天有效。再次长按“”键6秒，直至“”图标消失，退出定时开关机。</p>
<p>按键锁</p>	<p>在开机状态下，长按“”键，直至出现“”符号，此时按键锁定，除“”键外其余按键失效。再次长按“”键，直至“”符号消失，退出按键锁定模式。</p>
<p>设置机号、开启低温保护、设定低温保护温度</p>	<p>关机状态下，长按“▼”键和“”键6秒，直至“”图标出现，右上角数字为“00”，按“▲”或“▼”键设置机号，机号范围为1-247号。再按“M”键，右上角数字为“01”，设置低温保护温度，按“▲”或“▼”键调整，范围为5-17℃。再按“M”键，右上角数字为“02”，设置低温保护功能开启与关闭，按“▲”或“▼”键调整，“00”为关闭低温保护，“01”为开启低温保护功能，默认为“00”。设置完成后等待10秒系统自动确认或者按“”键确认并退出设置页面。在温控器处于关闭状态，当开启低温保护，如果室温低于设置温度保护，温控器会自动开启并进行制热。当室温升高2℃时，温控器自动关闭。</p>

电气接线图

