

# LJ-112 风机盘管温控器说明书

## 产品简介:

LJ-112 系列风机盘管数字显示温控器应用于二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。

## 型号说明:

**LJ-112-RL:** **R**表示遥控功能，**L**表示带背光。



## 技术规格:

温度传感器: NTC 热敏电阻

控制精度:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$

温度设置:  $5\sim 35^{\circ}\text{C}$

显示范围:  $0\sim 99^{\circ}\text{C}$

工作环境:  $0\sim 45^{\circ}\text{C}$

显示: LCD

湿度:  $5\sim 95\%RH$  (不结露)

电源电压:  $AC220V\pm 10\%, 50/60\text{Hz}$

自耗功率:  $< 1W$

负载功率:  $< 200W$

接线端子: 能够连接  $2*1.5\text{mm}^2$  或  $1*2.5\text{mm}^2$  导线

外壳: PC+ABS 阻燃

外形尺寸:  $86*86*14\text{mm}$  (宽\*高\*厚)

安装孔距: 60mm (标准)

## 显示状态:

- ☞ 工作模式 (冷风、暖风)
- ☞ 风机风速 (高速、中速、低速、自动)
- ☞ 显示室内温度
- ☞ 显示设置温度

## 按键功能:

LJ-112	按键名称	按键功能
	开机/关机键	选择开机或关机
	模式转换键	进行冷热模式切换
	定时时间键	设置定时开关时间
	风速选择键	高、中、低、自动风速设定
	温度增加键	设定温度递增
	温度减小键	设定温度递减

## 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 $1^{\circ}\text{C}$ 。
模式选择	开机状态下，按“”模式键进行切换，液晶显示冷风表示制冷，暖风表示制热。
风速选择	按“”风速键选择风机风速：高速、中速、低速、自动。 在“自动”方式下，风速自动换挡，即当室温与设置温度相差 $1^{\circ}\text{C}$ 时，自动选择低速；当室温与设置温度相差 $2^{\circ}\text{C}$ 时，自动选择中速；当室温与设置温度相差 $3^{\circ}\text{C}$ 时，自动选择高速。
定时开关机设定	<b>定时开机:</b> 按“”键切换至定时开机。按“”向上调定时时间，按“”向下调定时时间，调整好后，5秒钟自动确认， <b>定时开</b> 打开后，在开机状态下，马上关闭风机和阀门，在 <b>定时开</b> 时间结束后，马上打开风机和阀门。 <b>定时关机:</b> 按“”键切换至定时关机。按“”向上调定时时间，按“”向下调定时时间，调整好后，5秒钟自动确认， <b>定时关</b> 打开后，时间到了就关机，同时关闭风机和阀门。 <b>定时开关机</b> ，都是按多少分钟或小时后 <b>开机或关机</b> 。
按键锁定	同时按“”和“”键5秒钟进入全锁状态（开关机键是否锁定，根据高级选项的设置来定），此时显示屏右下方时钟显示位置显示“LOCK”图标，再同时按“”和“”键5秒钟解除锁定状态。在关机状态下如有锁定，也会显示“LOCK”图标。

**高级选项设置:**

在关机状态下, 长按“”键和“”键 5 秒进入高级选项设置

显示符号	选项	"▲" 或者"▼" 调节参数值
1	内置传感器温度补偿	调节范围: -9°C~+9°C
2	启动温差	调节范围: 1°C~5°C, 默认 1°C
3	低温保护设置	调节范围: 0°C~5°C, 在最高设置温度 5°C 时再按"▲" 键, 显示"- "取消低温保护功能; 如果室内温度低于设定的低温保护温度, 加热设备将被强制开启。
4	锁定功能选择	0: 锁定状态下, 所有按键锁定包括开关键, 默认此项 1: 锁定状态下, 按键锁定除开关键。

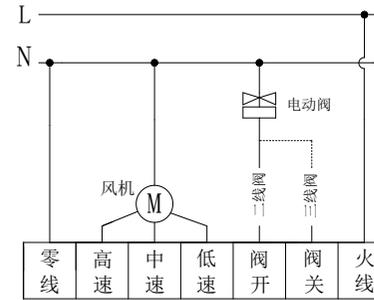
**安装示意图:**

- 1、安装时切断电源。配置电源开关, 在非供暖时切断电源。
- 2、安装位置应距地 1.4m 左右, 避免阳光直射、避风、远离热源, 具有房间温度代表性的位置。
- 3、根据底壳接线图连接电路。如使用的温控器与配备的安装图不相符, 请与经销商或工厂联系。
- 4、根据标示电流配备负载, 禁止超载。
- 5、请参照配备的接线图正确接线。

		
拆开主控板: 用 3.5mm 宽的一字改锥沿斜面伸到卡槽	取下排线中 4mm, 略用力向上撬起, 即可打开卡钩子	按接线图, 接到接线端子上, 用螺丝拧紧
		
用螺丝将温控器底板固定在墙上的后盖上。	将 LCD 板和电源板通过排线连接在一起	先成 30 度角挂上上面的两个挂钩稍用力按下侧, 卡住上壳, 安装完毕

**接线图:**

二线/三线电动阀及风机盘管



**警告: 接线一定按照电气接线图正确接线, 切勿将水、泥浆等杂质进入温控器内, 否则将会造成器件损坏!**