8805 风机系列温控器使用说明书

该系列温控器适用于两管制、四管制风机盘管，采用国际最先进的微电脑控制芯片，通过温控器内部高精度传感器检测室内温度并与用户所设定的目标温度进行对比，自动调节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，从而提供舒适的环境温度及达到节能的目的。智能温控器的工作原理是基于温度传感器，能够准确的感知室内温度，并根据用户所设定的参数自动打开或关闭空调系统的供冷、热回路及调节风量大小。（可选配红外线遥控）

一．产品参数

工作电压：AC220V 50Hz
负载电流：＜2A（阻性），＜1A（感性）
按键类型：物理按键
控温精度：±1℃
显示范围：-9～99℃
防护等级：IP 30
工作环境：温度-5～50℃、湿度 5～95%RH（不结露）
接线端子：能连接 2*1.5㎜² 或 1*2.5㎜² 导线

自耗功率：＜ 1W
感温元件：NTC 热敏电阻
显示类型：LCD 液晶屏
温度设置：05～35℃
显示精度：±1℃
外壳材质：PC（阻燃）
安装孔距：60mm（标准）
外形尺寸：86*86*14.5mm



二．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

按键功能说明

⏻ 开/关机键：选择开机或关机
❄ 模式切换键：进行冷风、暖风模式切换
风速切换键：高、中、低、自动风速切换
△ ▽ 温度加减键：设定温度升高、降低

三．控制方式

风机不受控：控制二线电动阀和三速风机，温度达到时，关闭电动阀，风机继续运行。
风机受控：控制二线电动阀和三速风机，温度达到时，关闭电动阀及风机。
风机联动：无源联动控制，同阀同步，阀开时联动的开关接通，阀关时联动的开关断开。
两 管 制：阀控制只有一路输出（制冷、制热同接一个阀控制）。
四 管 制：阀控制有二路输出（制冷接一个阀、制热接一个阀，制冷、制热独立控制）。

四．功能操作说明

开\关机	关机状态下，按＂⏻＂键开机，开机状态下，按＂⏻＂键关机。
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℃ 。
模式选择	开机状态下，按＂❄＂键进行切换模式，液晶屏显示“冷风”表示制冷，显示“暖风”表示制热。（注：带485功能机型有通风模式，不显示模式图标就是通风模式。）
风速选择	开机状态下，按＂＂键选择风机风速：高速、中速、低速、自动。在“自动”风速下，风速自动换挡，当室内温度和设置温度相差1℃时运行低速；当室内温度和设置温度相差 2℃时运行中速；当室内温度和设置温度相差3℃时运行高速。（注：在自动风速下阀开后温度有变化延时60秒后才切换档位，防止风盘频繁来回跳。）
睡眠功能	开机状态下，长按＂❄＂键3秒钟显示“睡眠”二字闪烁，按＂△＂键确认开启显示“睡眠”二字常亮；睡眠模式开启后，空调处于制冷模式运行，运行1小时后设定温度将自动升高1℃，再运行1小时后，再升高1℃，当运行总时间达到8小时后退出睡眠模式，在8小时内共升高2℃；如果空调处于制热模式运行，运行1小时后，设定温度降低2℃，再运行1小时后再降低3℃，当运行总时间达到8小时后退出睡眠模式，在8小时内共降低5℃。
定时功能	开机状态下，长按＂❄＂键3秒显示“睡眠”图标闪烁，再按＂❄＂进入定时开设置界面，参数闪烁状态按＂△＂键或＂▽＂键设定，再按＂❄＂键切换设置选项，设置顺序：定时开分钟、定时开小时、定时关分钟、定时关小时，设置好参数不操作任何按键5秒钟后自动确认开启，以倒计时方式运行。（注：定时开和定时关为二选一，都是单次倒计时定时）
童锁功能	开机状态下，同时长按＂△＂键和＂▽＂键5秒钟开启童锁功能，此时显示屏显示“ LOCK ”字符，童锁打开后只有电源键有作用、其它按键无作用，再同时长按＂△＂键和＂▽＂键5秒钟关闭童锁功能。
485地址	开机状态下，同时长按＂❄＂键和＂＂健5秒钟进入16进制地址设置界面，按＂△＂键和＂▽＂键调节参数（地址只用到低字节），按＂❄＂键移位，按＂⏻＂键保存退出。（注：选配485机型才有此功能）
故障报警	当传感器出现故障时，显示E1代码报警并关闭全部输出，直到故障解除才会恢复正常。
恢复出厂设置：开机状态下，同时长按＂⏻＂键和＂△＂键5秒钟，待全屏显示两秒钟后关机表示恢复出厂设置成功。	

五．高级选项设置（注：以下默认值仅供参考，实际以订单要求为准）

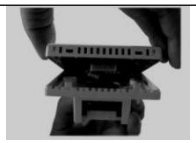
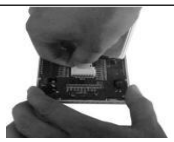
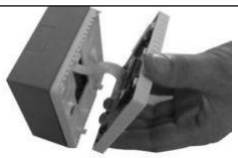
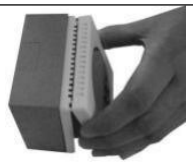
在关机状态下，同时长按＂❄＂键和＂＂健5 秒进入高级选项设置界面，再短按＂❄＂键切换选项内容，按＂△＂键或＂▽＂键调节参数，按＂⏻＂键确认保存并退出设置界面。

功能编号	功能选项内容	默认	参数调节范围
01	温度补偿	-2	-9℃～9℃
02	启动温差	1	1℃～5℃
03	低温保护	- -	1℃～5℃，显示“- -”表示关闭低温保护功能；如果开启低温保护功能，在关机状态下室内温度检测到低于设定的低温保护温度,温控器自动打开阀和风机输出，待温度上升超过设定的保护温度停止输出，以此循环。
04	断电重启	02	00：上电关机　　01：上电开机　　02：断电记忆
05	设定温度下限值	05	00℃～34℃，（如：默认05℃，设置温度时最低只能调到05℃）
06	设定温度上限值	35	05℃～99℃，（如：默认35℃，设置温度时最高只能调到35℃）
07	风机受控选择	01	00：风机不受控（停阀不停风机）　　01：风机受控（停阀停风机）
08	待机背光选择	00	00：10秒钟背光自动熄灭　　01：背光常亮
09	系统类型选择	02	02：两管制　　04：四管制
10	软件版本号	**	只可查看

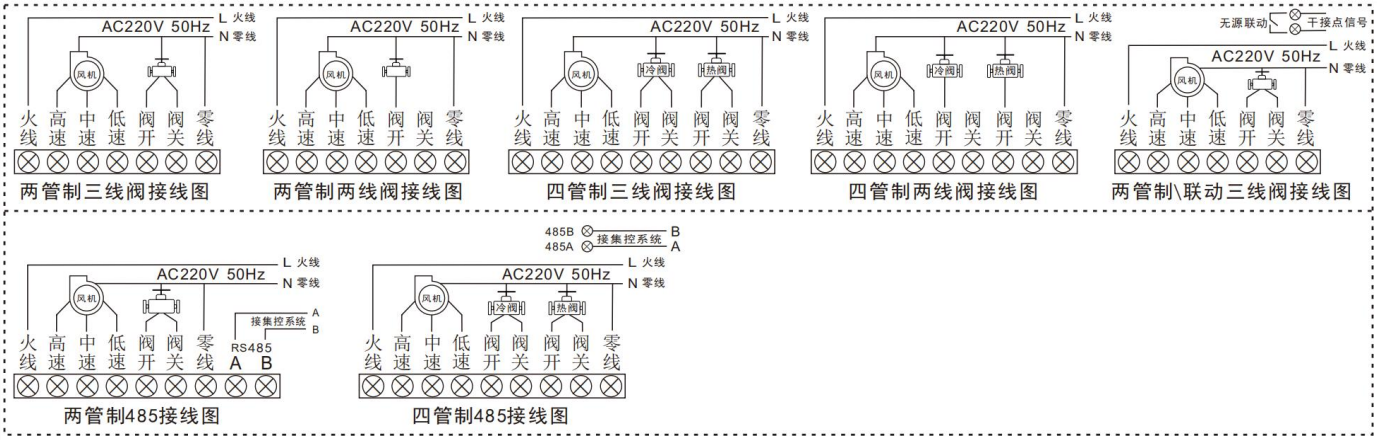
六．安装使用注意事项

1. 本产品安装过程中涉及到强电，需由专业人员依照电工规范进行安装。
2. 安装、更换、维修前请先切断电源在操作，禁止带电操作。
3. 本产品仅限室内使用，请勿在潮湿环境、高温环境或室外使用。
4. 本产品仅适用于海拔2000米以下地区安全使用。
5. 根据标示电流配备负载，禁止超载。
6. 注意零火线不要接反，否则会烧坏温控面板。

七．安装示意图（请交给持有电工证人员安装）

<table>
<tr>
<td>
1.拆开主控板：用 3.5mm 宽的一字改锥沿斜面伸到卡槽。</td>
<td>
2.取下排线中 4mm,略用力向上撬起，即可打开卡钩子。</td>
<td>
3.按接线图，接到接线端子上，用螺丝拧紧。</td>
</tr>
<tr>
<td>
4.用螺丝将温控器底板固定在墙上的后盖上。</td>
<td>
5.将 LCD 板和电源板通过排线连接在一起。</td>
<td>
6.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。</td>
</tr>
</table>

八．此接线图仅供参考，实际以底壳丝印为准



警告：接线一定按照底壳接线图正确接线。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！

保修（售后）服务：

本产品质量保修期限为两年，自产品售出之日起算，本公司产品均可按规定享受终身售后服务，但超过保修期或非质量问题引起的售后服务，本公司将视情况收取一定费用。

产品功能和外观可能会和说明书略有差异，请以实际产品为准。