

BLS20XX 系列温控器安装使用说明书

BLS20XX 系列温控器采用国际微电脑控制技术，通过内置高精度传感器检测室内温度和温控器设定温度相比较的结果，对空调系统末端的风机盘管、电动阀、电动风阀的控制以及对水暖采暖系统电动执行器的控制，达到室内温度调节的目的。广泛适用于工业、商业及家庭居室的中央空调风机盘管系统、地板采暖及风道系统的联合控制。

基本功能：

- 室内温度设置
- 手动或自动控制风机转速
- 红外遥控（BLS20XX-R）
- 琥珀色背光（BLS20XX-Y）

- 主机联动（BLS20XX-L）
- 485 通讯（BLS20XX-N）
- 湿度显示（选配）

显示状态：

- 工作模式（制冷、制热、通风、地板采暖、风机地板采暖联供）
- 风机风速（低速、中速、高速或自动）
- 室内温度显示；室内湿度显示(选配)
- 设置温湿度显示；
- 485 在线显示
- 时间显示
- 设定时间段显示

- 按键背景灯

技术参数：

- 额定电压：170~250VAC，50/60Hz；
- 自身功耗：<1W；
- 负载电流： 3A（阻性负载）；1A（感性负载）；
- 控温精度：±1℃（1-10 可调）；
- 控温范围：5.0℃~35.0℃；
- 外形尺寸：86mm×86 mm×15mm（面板：高×宽×厚）；
- 外壳材料：PC/ABS（阻燃）；
- 安装方式：标准 86 盒安装；
- 安装孔距：60mm（标准）；
- 工作环境：0~45℃ 5~95%（不结露）。

按键说明：

- 开关键： 数值上下键：
- 风速键： 时钟键：
- 模式键：

显示符号说明：

AUTO 自动模式	1 2 3 4 定时时段
制冷模式	LINE: 联网在线标志
制热模式	ON 在线
时钟	OFF 离线

送风模式	防冻循环启动标志
地暖模式	风机转动标记
SET 设置	加湿启动标志
风量标记	除湿启动标志
电动阀标记	故障提示
TEMP 温度	锁定
HUM 湿度	累计功能

使用说明：

- 开/关机：按 “

2℃时，自动选择中风速；当室温与设置温度相差 1℃时，自动选择低风速

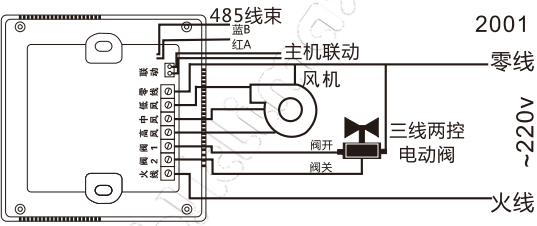
 - 热水阀或电动执行器（BLS2002 系列面板）的控制，在地板制热状态下，当室温高于设置温度 1℃度时，电动执行器断电（电动执行器为常闭型）；当室温低于设置温度 1℃度时，电动执行器通电。BLS2002 系列无风机盘管控制，相应图标也不再显示。
 - BLS2003 系列具备同时控制风机盘管及地暖制热功能，其模式依次为风机盘管制冷/风机盘管制热/地暖制热/风机盘管+地暖制热（同时启动），低、中、高、自动风循环设定在单独地暖制热（同时启动），低、中、高、自动风循环设定在单独地暖模式下无效。根据需要可配置主机联动功能。

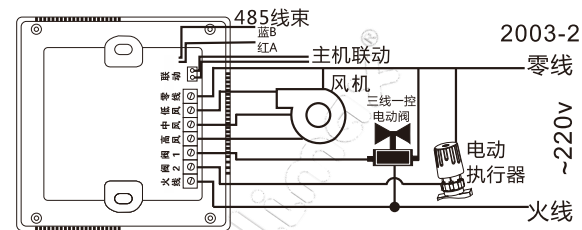
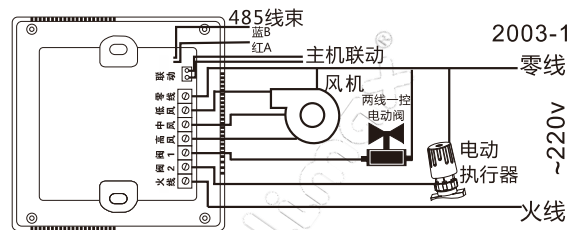
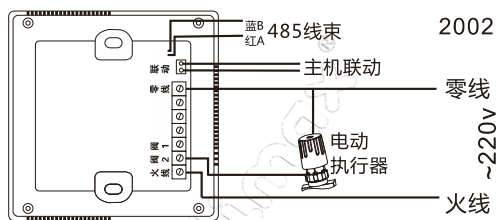
- 时间设定：1) 时钟设定：在开机状态下，长按 “

2) 时间段运行：短按 “

湿度功能时有效)。

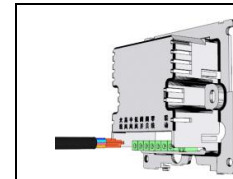
接线图：



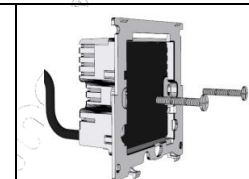


BLS20xx 接线图

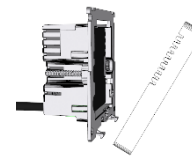
安装示意图:



1、按次序正确接线;



2、固定于 86 盒上;



3、上方倾斜,先卡住下方卡口;



4、往下关合,卡好上方卡槽。

保养说明：

- ◆控制器严禁进入液体或导电粉尘；
- ◆禁止用潮湿的手操作控制器；
- ◆禁止安装在高湿度的环境下；
- ◆严禁超负荷使用控制器；
- ◆禁止安装在有防爆要求的环境下；
- ◆安装在干燥墙面或控制箱内；
- ◆严格按照电气接线图正确接线 。