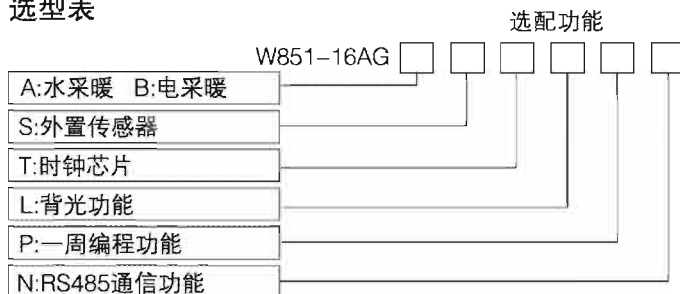


使用说明书

产品概述

W851-16A系列数字采暖温控器，采用国际最先进的微电脑控制芯片，通过温控器内部或外部的高精度传感器，检测温度。并实时与用户所设定的参数进行比较，自动开启、关闭加热设备，以达到保持室内恒温的目的。每天可设置6个时段和对应的设置温度，并可以选择手动控制或临时手动控制。特有的双温双控功能，在检测室温的同时又增加了对采暖设备的温度检测，当采暖设备温度超过设定最高温度值时，温控器自动停止加热，保护电加热设备，当室内温度低于最低保护温度时，打开电加热，使采暖设备在合理的温度下工作，延长设备的使用寿命，使系统更加安全、可靠、节能。

选型表



技术指标

自身功耗: <1.5W
 定时误差: <1%
 电源电压: 120VAC ~ 240VAC 50/60HZ
 负载电流: GA:2A GB:16A
 控温范围: 5℃~35℃ 控温精度: ±1℃
 外型尺寸: 86mm×86mm×18(高×宽×厚)

功能与显示说明



☺: 表示手动工作模式，手动模式下可根据当前手动设置的温度控制加热设备。

🕒: 表示编程工作模式，温控器根据设置好的时段和温度自动运行。编程工作模式:一周编程可分二个周期，分别为“12345”、“67”的5+2编程工作模式，每个工作模式又分为六个时间段和六个时段温度设置。

- 🕒1: 早上起床，第一时段
- 🕒2: 早上出门，第二时段
- 🕒3: 中午回家，第三时段
- 🕒4: 中午出门，第四时段
- 🕒5: 晚上回家，第五时段
- 🕒6: 晚上睡觉，第六时段

🕒: 表示临时手动工作模式,在当前编程控制时段暂时切换到临时手动状态,在下个时段到来时,自动切换回时段控制状态。(临时手动状态下所设置的温度不保存),按“M”键切换到手动模式。

🔒: 表示按键锁定状态,同时按“^”“v”键5秒以上锁定温控器面板,再同时按5秒以上解锁。

🔥: 表示正在加热标志,当该图标闪烁时,表示加热源超过最高限定温度,切断负载。在关机状态下,如果开启防冻保护打开负载时,该图标也显示。

FLOOR: 表示地面温度,在设置内外置传感器时才会显示。当高级选项中传感器类型选择“AL”时,长按“^”键,松开按键后,3s后恢复之前显示(选配:双传感器配置时才有此项)

按键功能与操作

⏻ 开关机键,按键选择系统开机或关机状态。在开启状态下,液晶屏点亮,温控器将按照当前工作模式运行:手动模式、编程模式和临时手动模式之一。在关机状态下,液晶屏幕无任何显示,保存关机前的工作状态和设定参数。

“M”模式键,手动模式与一周编程模式间的转换,在通信模式下,此按键无效。

🕒 时钟编程键,短按“🕒”键对时钟进行调整,调整顺序:时钟分调整→时钟小时调整→星期调整→返回原状态,按“🕒”分别进行切换。长按“🕒”键3秒进入一周编程模式。调整顺序:周1~周5第一时段定时时间调节→周1~周5第一时段定时温度调节→...→周六周日第六时段时间调节→周六周日第六时段定时温度调节(见下附表),每个参数设置好后按“🕒”键切换到下一个参数设置,闪烁提示要设置的参数,按^、v键进行调节(时间以每15分钟的单位增减)。

“v”设定温度降温键或调节工作模式设定值。

“^”设定温度升温键或调节工作模式设定值。

复位功能:在关机后20秒内,同时按住“M”、“🕒”、“^”和“v”键5秒,此时液晶屏幕图标全显,同时温控器一周编程和高级选项的设置将恢复出厂值设定。

时段编程时间与温度设置(附表)

时段显示	工作日(周一至周五)		休息日(周六至周日)	
	时间	温度	时间	温度
🕒1	06:00起床	20℃	06:00起床	20℃
🕒2	08:00工作	15℃	08:00外出	20℃
🕒3	11:30午休	15℃	11:30午休	20℃
🕒4	13:30工作	15℃	13:30外出	20℃
🕒5	17:00下班	22℃	17:00回家	20℃
🕒6	22:00休息	15℃	22:00休息	15℃

高级选项

在关机状态下按住“M”“⊕”键5秒以上，进入高级选项设定模式，可对温度进行校正及传感器选择、启动温差、低温保护、过热保护、休息日选择、锁定选项、485通讯IP高位、485通讯IP低位进行设定，进入模式后可按“M”键切换各个选项。调整完开机自动确认。

显示符号	选项内容	“^”键或“v”键
1.	内置传感器温度补偿	-9°C到+9°C
2.	启动温差	1°C~5°C，当设定温度大于或等于室内温度加启动温差时，制热设备开启；当室内温度大于或等于设定温度加启动温差时，制热设备关闭，例如当启动温差等于2°C时，设定温度为25°C时，室内温度为24°C不开启制热设备，当温度降至23°C时制热设备开启
3.	传感器类型选择	IN: 内置传感器 (内传感器控温限温) OU: 外置传感器 (外传感器控温限温) AL: 内外置传感器 (内控温, 外限温) 注: 请正确选择传感器, 如果传感器选择错或传感器损坏, Lcd界面将显示Err, 温控器停止工作直到故障消除。
4.	低温保护设置	5°C~10°C, 在最高设置温度10度时再按^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, 默认温度为5°C。
5.	高温保护设置	35°C~70°C, 在最低设置温度35度时再按v键, 显示“- -”取消高温保护功能, 如果室内温度高于设定的高温保护温度, 加热设备将被强制切断, 默认温度为45°C。
6.	按键锁定选项	0: 锁定状态下, 按键锁定除开关机键 1: 锁定状态下, 所有按键锁定包括开关键
7. (1)	休息日选择 (选配)	双休: 12345与67 单休: 123456与7 --: 取消一周编程
8. (2)	485通讯IP高位(选配)	00-FF
9. (2)	485通讯IP低位(选配)	01-FF

注: (1)N型产品无此选项
(2)P型产品无此选项

安装图

1. 用螺丝钉把安装板固定在暗盒上



2. 正确将电源线连接到温控器电源盒接线柱上



3. 先以30度角挂上上板的两个卡钩, 稍用力按于上侧两边处, 卡住上壳即可

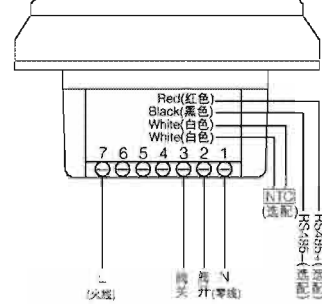


4. 安装完毕



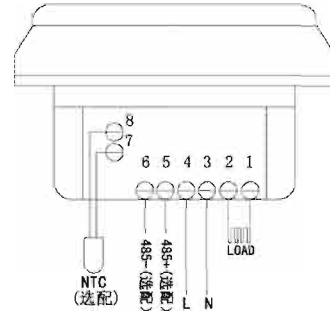
接线图

GA水采暖接线示意图



△图中阀门开关是指三线阀中的阀开线和阀关线的连接方式, 当所接设备为两线阀或者其他两线设备时, 阀开为连接常闭型两线阀或常闭型两线设备的输出线, 阀关为连接常开型两线阀或常开型两线设备的输出线。

GB电采暖接线示意图



注: 上图仅供参考, 实际以电源盒背面接线图为准

注意事项:

- ★请严格按照安装接线图进行接线;
- ★请严格按照安装图进行正确安装;
- ★不要用力拉排线, 否则会造成损坏;
- ★安装过程中注意不要对液晶施加压力或者划伤液晶面;
- ★安装过程中注意不要磕碰线路板元器件, 不要掉落或使下板后壳变形;
- ★安装过程中如果采用硬塑线, 必须先折弯合适角度;
- ★不要落入施工泥浆;

简易异常处理:

注意: 对本公司的维修仅限专业技术人员。

现象	处理
通电无显示	★检查L、N电源是否正常, 接线是否可靠 ★检查开关机按键是否灵活有效; ★先更换控制板, 否则再更换电源板; ★液晶主板与驱动电源板之间的排线是否松动;
液晶乱码	★后壳安装时变形, 松一两个固定螺钉;
显示正常没有输出	★先替换控制板, 再替换电源板; ★控制板和电源板连接的排线损坏;
遥控失灵	★检查遥控器电池是否有电; ★更换遥控器;
温度显示不正常	★温度没有校准, 通过面板直接校准温度

保修(售后)服务:

本产品质量保修期限为18个月, 自产品售出之日起算, 本公司产品均可按规定享受终生售后服务, 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。