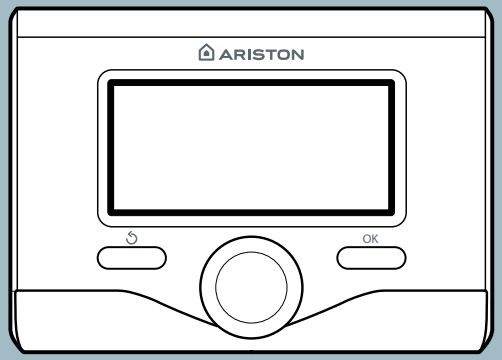
ITALIAN DESIGN

ARISTON
THERMO GROUP
阿里斯顿热能产品(中国)有限公司
地址：无锡市新加坡工业园行创一路9号
邮编：214028
电话：(0510) 6889 9777
网址：www.ariston.com.cn

全 国 服 务 电 话：4008-32 32 32



3319035

ARISTON
阿里斯顿

SENSYS
系统管家
SYSTEM INTERFACE

安装与使用说明
ASSEMBLY AND OPERATION INSTRUCTIONS

HOT WATER | HEATING | RENEWABLE | AIR CONDITIONING

目录

概述 …… 02
安全守则 …… 03
技术特征 …… 04
产品描述 …… 05
菜单结构 …… 07
显示设置 …… 09
供暖系统运行模式 …… 11
室温调节 …… 12
采暖热水设置 …… 13
供暖定时编程 …… 14
手动供暖模式 …… 17
生活热水设置 …… 18
生活热水定时编程 …… 19
特殊功能 …… 20
系统性能 …… 21

技术区

安装 …… 22
技术区菜单结构 …… 24
技术区 …… 25
温度调节 …… 28
菜单 设置 ……30
错误代码表 ……59

概述

此系统管家为您提供最简洁、有效的室温调节和生活热水控制。

在已安装的系统出现故障时，它也能为您提供初步的帮助，即显示检测到的故障类型，并建议采取措施解决该问题或建议您拨打服务中心电话获得帮助。

该说明书对产品的使用十分重要，是产品不可或缺的部分。

仔细阅读本说明书和手册中相应的警告信息。这些信息提供了与本装置运行和维护相关的重要信息。

必须由完全合格的人员根据制造商提供的所有适用性规程和说明要求进行安装、维护和任何其它处置措施。如出现错误和/或故障，切断装置电源，并且不得擅自进行任何维修。联系合格专业人员。

必须由合格技术人员仅使用原装备品备件进行所有维修工作。如未遵守上述建议，则有可能会危及装置安全性，而制造商对此无需承担任何责任。

清洁外表部分之前，请切断电器电源。

安全守则

符号说明：

⚠ 未遵守本警告，则可能导致人身伤害风险，并且在有些情况下甚至可能会导致致命风险。

△ 如未遵守该警告，则可能导致损坏风险，并且在有些情况下甚至可能会对财产和设备造成严重损坏或者对动物造成伤害。

△ **严禁进行任何涉及将本装置从其壳体中拆除的操作。**
损坏装置。

⚠△ **严禁站在椅子、板凳、梯子或不稳定支撑物上清洁本装置。**
从高处坠落造成的人身伤害或剪力性损伤（意外折合折梯）。

△ **严禁使用杀虫剂、溶剂或侵蚀性洗涤剂清洁本装置。**
损坏塑料或喷漆零件。

△ **严禁将本装置用于除正常家用操作外的任何其它用途。**
超载运行导致的装置损坏。
使用不当造成的物件损坏。

△ **儿童或无经验者不得操作本装置。**
使用不当造成的装置损坏。

⚠ 警告！

体弱、感知能力或心理能力较弱的人群（包括儿童）或缺乏必要经验和知识人群不得使用本产品，除非在其监护人监理下或对其进行适当产品操作培训后方可使用。

儿童必须始终在监护下使用本产品，以确保其不会用本产品玩耍。

本产品符合欧盟指令 2002/96/EC 和 2006/66/EC 要求

本装置上的“严禁乱丢”符号表示本产品生命周期结束时，需将其与生活垃圾分开处理，并将其倾倒至电气和电子设备废物处理场地，或在购买新同类新装置时将其返回至经销商。

用户负责将弃用装置运输至适当的废物处理场地。

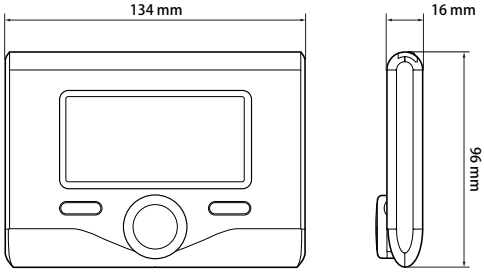
适当分类收集弃用装置并对其进行后续环保回收、处理和处置将有助于防止其对环境和健康产生负面影响。此外，此举也可鼓励对本产品的组成材料予以再利用。

有关可用废物收集系统的更多详细说明，请联系您所在地的废物处理办公室或产品采购处的经销商。

技术特征

技术数据	
电源	BridgeNet® BUS
电功率	max. < 0.5 W
操作温度	-10 ÷ 60°C
储存温度	-20 - 70°C
总线长度和横截面积 注：为了避免干扰问题，应使屏蔽电缆或双绞式电缆。	最大长度 50 m - 最小横截面积 0.5 mm^2
缓冲存储器	2 h
符合 LVD 2006/95/EC - EMC 2004/108/EC 要求	CE
电磁干扰	EN 60730-1
电磁辐射	EN 60730-1
符合标准要求	EN 60730-1
温度传感器	NTC 5 k 1%
分离度：	0.1°C

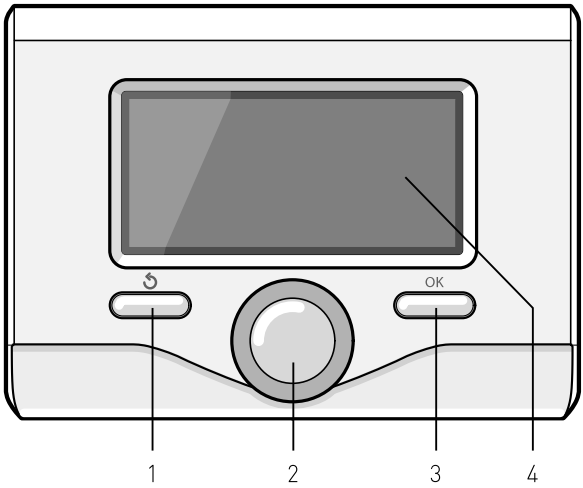
SENSYS 产品卡片 (从2015年9月26日后有效)	
供应商名称	ARISTON
供应商识别型号	SENSYS
温度控制级别	V
供暖能效贡献 (%)	+3%
增加一个室外温度传感器：	
温度控制级别	VI
供暖能效贡献 (%)	+4%
在带有三个区域两个房间温控器的系统中：	
温度控制级别	VIII
周期性供暖能效贡献(%)	+5%



产品描述

按钮和显示屏

1. 返回键（上一屏）
2. 调节旋钮
3. OK 键（确认操作或进入主菜单）
4. 显示屏



显示屏符号：

- 〔 〕 夏季
- 〔 〕 冬季
- 〔 〕 OFF
- 〔 〕 时间编程
- 〔 〕 手动
- 〔 〕 火焰指示
- 〔 〕 需求室温
- 〔 〕 内部温度
- 〔 〕 所需室温优先控制
- 〔 〕 室外温度
- 〔auto〕 启用“AUTO变频”功能
- 〔 〕 启用“度假”功能
- 〔 〕 供暖激活
- 〔 〕 卫生热水激活
- 〔 〕 错误指示
- 〔COMFORT〕 启用“舒适热水”功能
- 〔1.3 bar〕 系统压力
- 〔 〕 有火焰
- 〔 〕 太阳能热水系统激活（如有）
- 〔 〕 完整菜单
- 〔 〕 供暖设置
- 〔 〕 生活热水设置
- 〔 〕 系统性能
- 〔 〕 显示屏选项

产品描述

仅在安装太阳能热水系统或热泵时显示的符号：

- [ ] 燃气采暖热水炉
- [ON] 燃气采暖热水炉运行
- [ ] 地板采暖系统
- [ ] 单盘管储水罐
- [ ] 双盘管储水罐
- [ ] 太阳能 电加热储水罐
- [ ] 太阳能集热器
- [ ] 循环泵
- [ ] 热交换器
- [ ] 分流阀
- [S1] 集热器传感器
- [S2] 储水罐低位传感器
- [S3] 储水罐高位传感器
- [S4] 地板采暖系统温控器

- [ ] 储水罐过热
- [ ] 太阳能集热器过热
- [ ] 防冻功能
- [ ] 热净化功能
- [ ] 再冷却功能
- [8:8] 数字显示格式
- [ ] 模拟显示格式
- [ ] 可配置装置

- ( ) 热泵
- (1) 加热单元 1
- (2) 加热单元 2
- (3) 加热单元 3
- ( ) 不含加热单元
- (HC) 生活热水舒适在低价期

- (HC40) 生活热水舒适在低价期和在全费期将设定温度降至40度
- (BOOST) 加速模式
- ( ) 静音模式
- (S) 特殊功能
- (H) 混合模式运行

首次使用启动

首次连接系统管家时，用户需要对一些基本设置进行设定。

首先，您需要选择用户界面的语言。

转动旋钮选择所需语言，然后按 OK 键予以确认。接着设置日期和时间。转动旋钮进行选择，按 OK 按钮确认。再按 OK 保存设置。

按 OK 按钮进入菜单。使用中心处的旋钮滚动菜单列表，并选择某一参数，然后按 OK 确认。

警示
某些参数设定需输入密码，此保护目的在于避免非专业人员对燃气采暖热水炉进行误设置。

用户菜单结构

根据其重要性和使用的频率，可将装置功能分为三个等级组。

1 主屏
2 基本设置菜单
3 完整菜单

主屏

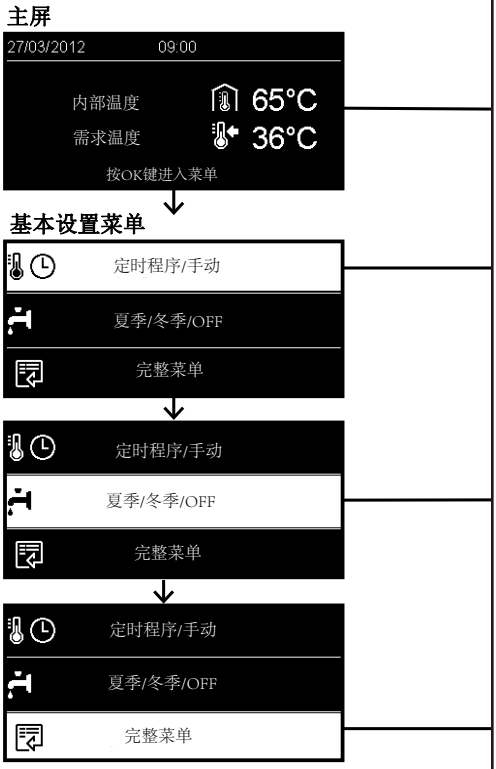
仅需转动旋钮，本菜单便可用于显示系统操作状态并调整所需室温。

基本设置菜单

本菜单可用于获取主功能：选择手动或编程模式和操作模式【夏季/冬季/OFF】

完整菜单

本菜单可用于获取所有主要系统参数并设置/调整加热时间设定程序。



用户菜单结构

需求温度

20.0°C

模式设置

定时程序

手动

夏季

冬季

仅供暖

OFF

完整菜单

供暖设置

生活热水设置

系统性能

屏幕设置

供暖出水温度设置

时间编程

度假模式

温度控制规律

夏季/冬季模式切换

供暖设置

生活热水设置

系统性能

屏幕设置

生活热水舒适温度设置

时间编程

舒适功能

供暖设置

生活热水设置

系统性能

屏幕设置

电能计量

重置报告

供暖设置

生活热水设置

系统性能

屏幕设置

语言

时间&日期

主屏幕类型

待机亮度

背光时间

显示设置

系统管家主屏可按顾客要求定制。该主屏可用于检查时间、日期、运行模式、设置或检测温度、时间设定程序、可再生能源资源和减少$C0_2$的排放量（如适用）。

按 OK 按钮获取显示设置。转动旋钮选择：

- **完整菜单**

  按 OK 按钮。转动旋钮选择：

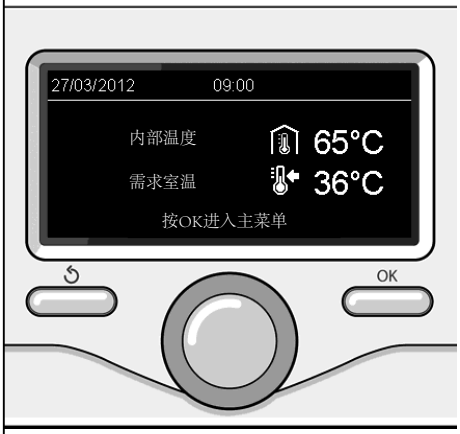
- **屏幕设置**

  按 OK 按钮。
  可用“**屏幕设置**”菜单
  选择以下参数：

- **语言**

  按 OK 按钮。
  转动旋钮选择所需语言。

  按 OK 按钮确认选择，按返回按钮“↺”返回至上一屏。



基本屏幕

转动旋钮选择：

- **时间&日期**

  按 OK 按钮。使用旋钮选择日期，按 OK 按钮，转动旋钮选择准确天数，并按 OK 按钮确定，接着选择月份和年份，完成每步操作后按 OK 按钮确认。

  转动旋钮选择时间，按 OK 按钮，然后转动旋钮选择准确时数，按 OK 按钮确认，接着设置分值。

  按 OK 按钮确认。转动旋钮并选择夏季时间，然后按 OK 按钮，选择自动或手动模式，并按 OK 按钮。

设置**时间&日期**

显示设置

按 OK 确认选择，然后按返回按钮" ↺ "返回至上一屏。

转动旋钮选择：

- **主屏幕类型**

当设置主要屏幕时，您可选择显示信息。

通过选择“可定制的”显示屏，
您可以选择所有所需信息。或者，
您也可以选择预设屏幕之一：

基本
主要热源
减少二氧化碳排放
可定制的
锅炉基本
锅炉完整

太阳能（如有）
区域（如有）
淡水站（如有）
热泵系统（如有）
混合 能源 管理（如有）

按 OK 确认选择，然后按返回按钮" ↺ "返回至上一屏。

转动旋钮选择：

- **待机亮度**

使用旋钮调整待机期间的显示屏亮度。
按 OK 按钮确认

转动旋钮选择：

- **背光时间**

使用旋钮设置上次使用系统接口后并在特定时间内仍然保持未激活状态时的显示屏背光时间。

按 OK 按钮确认。

转动旋钮选择：

- 返回主屏幕时间。

按 OK 按钮确认。

按返回按钮" ↺ "返回至上一屏。

供暖系统运行模式

按 OK 按钮，显示屏可显示：

- 定时程序/手动
- 夏季/冬季/OFF
- 完整菜单

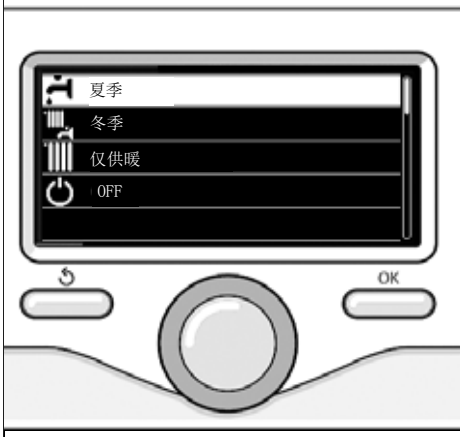
转动旋钮选择：

- **夏季/冬季/ OFF**
  按 OK 按钮。
  转动旋钮选择：
- **夏季**
  产生卫生热水，采暖关闭。
- **冬季**
  产生卫生热水，采暖打开。
- **仅供暖**
  排斥储水罐加热（如有）

OFF

系统关闭，防冻功能启用。
启用防冻功能时，显示屏将显示以下符号：
" ❄ "本功能可提供管道防冻保护。

按 OK 按钮确认。
再次按 OK 按钮返回上一屏。



选择夏季模式

转动旋钮选择：

- 时间编程/手动
  按 OK 按钮。
  转动旋钮选择：
- 时间编程
  将按照设定的时间编程运行。
- **手动**
  将以手动模式运行。

按 OK 按钮确认。
再次按 OK 按钮返回上一屏。

选择手动模式

室温调节

取决于燃气采暖热水炉操作模式（时间编程 / 手动）。见“燃气采暖热水炉操作模式”。

手动室温调节

转动旋钮设置所需室温值。设置值将在显示屏上出现。

按 OK 按钮确认。显示屏返回至上一屏。

修改室温

定时室温调节编程

在定时编程模式下运行时，可临时改变设定的室温。

转动旋钮设置所需室温值。按 OK 按钮。显示屏将显示设定的温度和您想改变设定温度的时间。

转动旋钮设置改变和时间，并按 OK 按钮确认。

显示屏将在变化期间所需温度值的旁边显示符合

按返回按钮退出调整模式且无需保存变化。恢复了预设室温时，此型 SENSYS系统接口将在预设期限结束前保存温度值。

定时室温调节编程

采暖热水设置

为进入采暖设置，按OK 按钮。

转动旋钮选择：

- 完整菜单

按 OK 按钮。

转动旋钮选择：

- 供暖设置

按 OK 按钮。

为设置出水温度，旋转旋钮选择：

- 供暖出水温度设置

按 OK 按钮。

显示屏将显示：

- **区域1 供暖出水温度 设置**
- **区域2 供暖出水温度 设置**
- **区域3 供暖出水温度 设置**

转动旋钮选择：

- 区域1 供暖出水温度 设置

按 OK 按钮。

转动旋钮选择设置所选区的供水温度。

按 OK 按钮确认。

如适用，重复上述流程设置其它区域的供水温度。

按两次返回按钮" ↺ "

选择采暖设置

更改采暖热水温度

采暖定时编程

通过定时编程，燃气采暖热水炉可根据您的要求来加热房间。

为设定供暖的时间编程，按OK键，然后旋转旋钮选择：

完整菜单

按 OK 按钮。

转动旋钮选择：

- 供暖设置

按 OK 按钮。

显示屏将显示：

- 供暖出水温度设置
- 时间编程
- 度假模式
- 温度调节
- 夏季/冬季模式切换

转动旋钮选择：

- 时间编程

按 OK 按钮。

显示屏将显示：

- 自由时间编程
- 定时程序设置向导
- 预设的定时程序
- 定时程序/手动模式

转动旋钮选择：

- 自由定时程序

按 OK 按钮。

显示屏将显示：

- 所有区域
- 区域 1
- 区域 2
- 区域 3

转动旋钮选择您需要应用定时编程的区域,按 OK 按钮。

转动旋钮选择

- 设置舒适温度 T

按 OK 按钮。

转动旋钮调节舒适时段内的室温值（温度值将在显示屏上闪现）。

按 OK 按钮确认。

转动旋钮选择：

- 设置经济温度 T

按 OK 按钮。

转动旋钮调节低温运行时的室温值（温度值将在显示屏上闪现）。

按 OK 按钮确认。

转动旋钮选择：

-设置时间编程

按 OK 按钮。

转动旋钮选择您所需编程周内的天数。

每选择一天，按 OK 按钮确认。

所选需编程的天数将显示在显示屏的方框内。

转动旋钮并选择“保存”。按 OK 按钮并转动旋钮进行设置与闪动数值相对应的供暖开始时间。按 OK 按钮确认。

按 OK 按钮并转动旋钮进行设置舒适时间段的结束时间。如果您需要增加新时间周期，可转动旋钮并选择“增加”时间；按 OK 按钮。

重复上述流程设置增加的每个舒适时间段的起始时间和结束时间。

一旦完成编程，转动旋钮选择“保存”。

按 OK 按钮确认。

采暖定时编程

转动旋钮选择：

- **剩余天数**

如果仍然有未编程的天数，则需要重复上面的步骤。

转动旋钮选择：

- **修改**

要更改任何之前已编程的时间。

转动旋钮选择：

- **退出**

退出时间编程。

按 OK 按钮确认。

显示屏将返回，并显示上一屏。按返回键" ↺ "返回至主屏。

为了简化定时编程程序，可通过以下程序进行配置：

- **定时程序设置向导**
- **预设的定时程序**

转动旋钮选择：

- **定时程序设置向导**

按 OK 按钮。

转动旋钮选择您需要应用定时编程的区域。

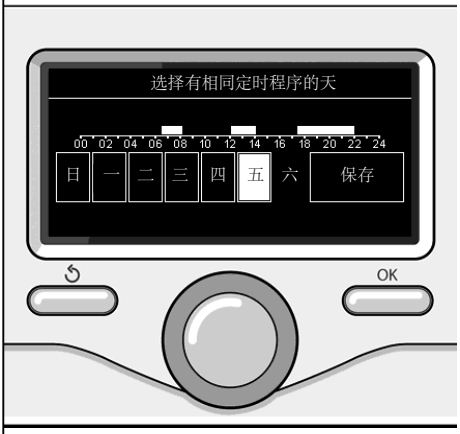
按 OK 按钮。

转动旋钮选择：

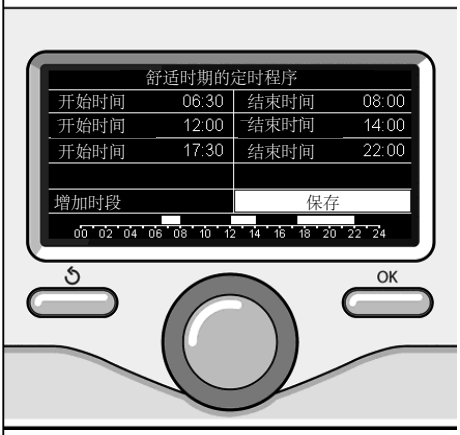
- **设置时间编程**

按 OK 按钮。

按显示屏上出现的逐步指示进行操作



选择天数
采暖定时编程



设置舒服时间段
采暖定时编程

采暖定时编程

- 预设的定时程序

按 OK 按钮。
转动旋钮选择您需要应用定时编程的区域。
按 OK 按钮。

转动旋钮选择：

- 设置时间编程

按 OK 按钮。

转动旋钮选择以下项目：

- **家有老人模式**
- **朝九晚五模式**
- **中午回家就餐模式**
- **24小时舒适温度模式**

按 OK 按钮确认。

转动旋钮滚动全部天数及采暖程序的起始和结束时间。

转动旋钮选择“保存”，然后按OK 按钮。

按返回按钮" ↺ " 返回至上一屏。

选择中午回家就餐模式

- 定时程序/手动模式

（本模式可用于选择程控或手动区域供暖管理）

按 OK 按钮。
转动旋钮选择您需要应用定时编程的区域。
选择程序化或手动编程。

按 OK 按钮。
按返回按钮" ↺ " 返回至上一屏。

仅需转动旋钮便可调节温度。

选择 2 区的运行模式

手动供暖模式

使用手动模式时，供暖时间编程无效。

手动操作可确保持续供暖。

欲选择手动燃气采暖热水炉操作模式时，需按OK按钮进入“菜单”。

转动旋钮选择：

- 定时程序/手动

按OK按钮。
转动旋钮进行选择：

- 手动

转动旋钮选择“手动”模式，然后按OK 按钮。

再次按OK 按钮保存此类设置。显示屏将返回上一屏显示。

按返回按钮直至显示至主屏。

选择手动模式

生活热水设置

欲进入卫生热水设置，需按OK按钮。
转动旋钮进行选择：

- 完整菜单

按OK按钮。
转动旋钮选择：

- 生活热水设置
按OK按钮。

转动旋钮选择：
- 生活热水舒适温度设置
按两次OK按钮。
转动旋钮选择所需家用热水温度。
按OK按钮确认。
按返回"↺"按钮返回至上一屏。

选择生活热水设置

“舒适”功能用于减少生活热水需求产生后的等待时间。
转动旋钮选择：
- 舒适功能
按OK按钮。
转动旋钮选择：
- 不可用的
- 时间控制
（可用于在燃气采暖热水炉待机时，保持板式热交换器温热，从而增加舒适度。）

- 总是激活的

选择时间控制的“舒适”模式

生活热水定时编程

按OK按钮设置生活热水定时编程。
转动旋钮选择：

-完整菜单

按OK按钮。

转动旋钮选择：

-生活热水设置

按OK按钮。

转动旋钮选择：

-时间编程

按OK按钮。
转动旋钮选择：

- 自由定时程序
- 预设的定时程序

转动旋钮选择：

- 自由定时程序

按OK按钮。
转动旋钮选择：

- 生活热水
- 备用

（生活热水循环泵和太阳能-电加热）

在两种情况下，转动旋钮设置舒适温度和经济温度，然后按OK按钮确认。转动旋钮进行选择：

- 设置时间编程

按OK按钮。按“供暖定时编程”章节中规定的程序要求进行设置编程。

转动旋钮选择：

- 预置的定时程序

按OK按钮。
转动旋钮选择：

- 生活热水
- 备用

（生活热水循环泵和太阳能-电加热）

在两种情况下，转动旋钮设置舒适温度和经济温度，然后按OK按钮确认。转动旋钮进行选择：

- 设置时间编程

按OK按钮。按“供暖定时编程”章节中规定的程序要求进行设置编程。

- 家有老人模式
- 朝九晚五模式
- 中午回家就餐模式
- 24小时舒适温度模式

按OK按钮确认选择，并按返回"↺"按钮返回至上一屏。

（仅限燃气采暖系统炉）

“舒适”功能用于减少生活热水需求产生后的等待时间。

欲进入生活热水设置，按OK 按钮。
转动旋钮进行选择：

- 完整菜单

按OK按钮。
转动旋钮选择：

-生活热水设置

按OK按钮。

转动旋钮选择：

-舒适功能

按OK按钮。
转动旋钮选择：

- 不可用的
- 时间控制

（根据时间编程）

- 总是激活的

特殊功能

欲进行特殊功能编程设置，
按OK按钮。

旋动旋钮进行选择：
- 完整菜单
按OK按钮。

转动旋钮选择：
- 供暖设置

按OK按钮。
转动旋钮选择：
- 度假模式
- 温度控制规律

按OK 按钮进行确认。

使用度假模式时，度假模式的供暖功能将失效。

- 度假模式
按OK按钮。
转动旋钮选择：
- 开（激活功能）
- 关（关闭功能）

按OK 按钮。

如果您选择了“ON”，转动旋钮设置您回到家里的日期。

这将确保系统界面在所设定的日期重新开始运行——按以前所设定的模式。

按OK 按钮保存设置；显示屏将返回并显示至上一屏。

启用假日功能后，屏幕将显示" "图标。

“自动”功能将根据安装类型和环境条件自动设置燃气采暖热水炉运行方式。

建筑物的温度调整包括当室外温度变化时可将室内温度维持在恒定水平。

- 温度控制规则
按OK按钮。
转动旋钮选择：
- 开（激活功能）
- 关（关闭功能）

按OK按钮保存设置；显示屏返回至上一屏。

如果供暖的供水温度与所需要的值不匹配，可以设置供热温度参数来进行增加或降低来温度。

显示屏上将出现校正尺。

按返回" "按钮返回至上一屏。

启用自动功能后，屏幕将显示 auto 图标。

系统性能

一个锅炉或一个系统, 可见下面的能源性能值:

按 **OK** 键
旋转旋钮并选择:
- 完整菜单
按 **OK** 键
旋转旋钮并选择:
- 系统设置
按 **OK** 键
旋转旋钮并选择:
- 主要热源
- 能量生产
- 减少二氧化碳排放
- 花洒数量
- 电能计量
- 重置报告
按 **OK** 键确认你的选择。

- 主要热源
  显示太阳能加热板24小时，一周或一年产生的能量。

- 能量生产
  显示太阳能加热板24小时，一周或一年产生的能量。

- 减少二氧化碳排放
  显示节省 **CO2 kg,** 相对于开车的车程

- 电能计量

Boiler: 用千瓦时显示估算的过去四个月热水和供暖模式下的燃气和电的消耗。

HP: 用千瓦时显示估算的过去四个月热水和供暖和制冷模式下的燃气和电的消耗。

- 电能计量

集成在这个产品中的能源消耗测量系统是基于估算，因此其和实际消耗或其他测试系统可能存在一些差异。

旋转旋钮以选择过去四个月中的一个月相关的能源消耗。

- 花洒数量

显示储水罐中可用热水的百分比 和可带花洒数量。

- 消费历史

该报告可用千瓦时显示燃气和电的消耗，报告基于所选择的时间（24小时，周，月，年）

旋转旋钮可见:
- 供热模式消耗报告
- 热水模式消耗报告
- 制冷模式消耗报告

- 重置报告

安装

固定

由于本装置可检测到室温，因此，在选择安装位置时，需考虑下面的影响因素。

使其远离热源（散热器、阳光和壁炉等）及可影响温度读数的通风道、门廊和窗口。应将其安装在楼面标高以上约1.50 米。

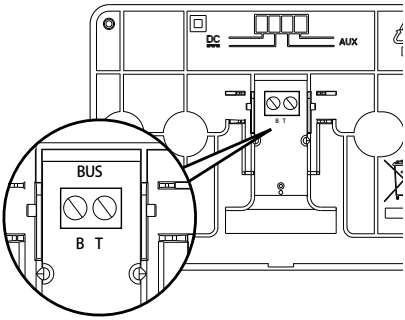


Fig. 1

警告

应有合格技术人员进行安装。

安装装置前，确保已切断电源。

挂墙安装

线路连接前，必须将此 Sensys 系统接口安装在墙壁内。

- 连接双绞线至连接端子（见图1）；
- 钻固定所需的孔；
- 使用提供的附件包内的螺钉将装备基座固定至墙壁上的箱内（见图2）；
- 将本系统接口固定在基座上，并轻轻将其往下推进（图3）。

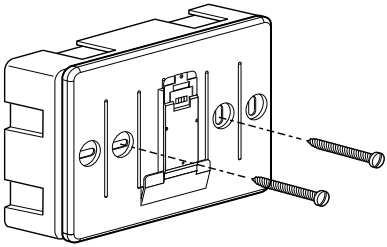


Fig. 2

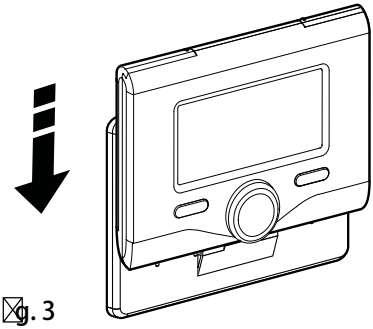


Fig. 3

安装

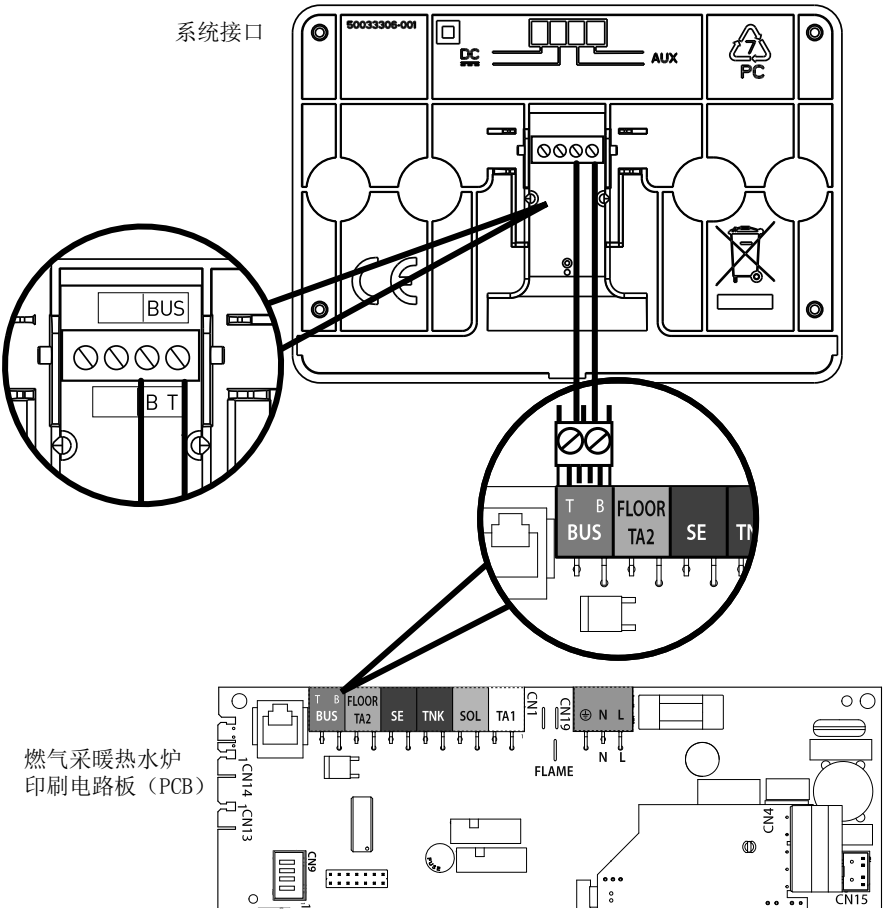
与燃气采暖热水炉的连接

通过BridgeNet®总线协议会出现信号的发送、接收和解码，使燃气采暖热水炉和本系统接口互相连接。

- 将一对电线连接至燃气采暖热水炉印刷电路板（PCB）上的总线连接器。

- 将总线连接器引出的一对电线连接至本系统接口端子。

注：为了避免在连接室内传感器和燃气采暖热水炉时出现干扰，可使用一根屏蔽电线或双绞式电线。



技术区菜单结构

语言、日期和时间[按照显示屏上的指示并按OK 按钮保存您每次输入新数据的时间]

总线网设置[列表因所连接装置的不同而有所差异
远程控制（本地）
太阳能控制
锅炉

完整菜单[下面列出了所有可用菜单/参数]

引导配置[因所连接装置的不同而有所差异]
太阳能控制[遵守太阳能文件中提供的指示说明]

锅炉
参数
燃气参数: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270
调节参数: 220 - 231 - 223 - 245 - 246
显示设置: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835
显示 : 402 - 502 - 602 - 420 - 520 - 620 - 434 - 534 - 634 - 830

向导流程
系统注水
系统排气
烟气分析

测试模式
循环泵测试
三通阀测试
风机测试

帮助选项
启用保养指示
重置保养指示
下一次保养前剩余的月数

保养[因所连接装置的不同而有所差异]
太阳能控制[遵守太阳能文件中提供的指示说明]

锅炉
参数
燃气参数: 220 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 270
显示设置: 820 - 821 - 822 - 823 - 824 - 825 - 826 - 827 - 828 - 830 - 831 - 832 - 833 - 840 - 835
锅炉更换PCB: 220 - 226 - 228 -229 - 230 - 231 - 232 - 233 - 234 - 247 - 250 - 253

错误：显示屏显示最近10个故障记录，代码、说明和日期。
旋动旋钮滚动显示全部故障。

技术区

警告

为保证系统安全和正确的运行，必须按照法律要求由有资质的技术人员进行操作。

点火程序

- 将系统接口轻轻向下推，插入连接板中，完成系统接口连接。

-显示屏显示“选择语言”。旋转旋钮选择所需语言。按下OK 按钮进行确认。

-显示屏显示日期和时间。旋转旋钮选择日期，然后按下OK 按钮，旋转旋钮选择确切某一天，按下OK 按钮进行确认，然后选择月份、年，每完成一个步骤后按下OK 按钮进行确认。

旋转旋钮选择时间，按下OK 按钮，旋转旋钮选择小时值，按下OK 按钮进行确认，然后选择分钟值。

按下OK 按钮进行确认。

旋转旋钮选择夏令时间，按下OK 按钮选择自动或手动操作，按下OK 按钮。

显示屏显示基本信息。

-同时按下返回按钮和“OK”按钮，直到屏幕显示"进入代码"。
-旋转旋钮输入技术代码（234），然后按下OK 按钮；显示屏将显示

技术区

- **语言、日期和时间**
- **总线网络设置**
- **完整菜单**
- **向导配置**
- **服务**
- **故障**

旋转旋钮进行选择：
- 显示屏将显示系统内连接的设备列表：
- 系统界面
- 太阳能控制
- 锅炉
- 能源管理
- ...

可配置设备采用" "符号进行标记。

为设置与系统管家相关的正确区域，旋转按钮进行选择。

- 系统界面

按下OK 按钮。

旋转旋钮并设置正确的区域，按ok键确认设置。

旋转旋钮进行选择：
- **完整菜单**

按下OK 按钮。
旋转旋钮滚动可供选择菜单：

0 网络
1 不可用
2 锅炉参数
3 不可用
4 区域1参数
5 区域2参数
6 区域3参数
7 不可用
8 服务参数
9 不可用
10 不可用

技术区

11 不可用
12 不可用
13 不可用
14 不可用
15 不可用
16 不可用
17 不可用

选择相关菜单，然后按下OK 按钮。
旋转旋钮选择或查看值。
按下OK 按钮进行确认。
按下返回按钮返回上一屏。

为了在无需进入完整菜单的情况下方便操作参数设置程序，可通过“配置向导”菜单进行配置。

旋转旋钮进行选择：
-配置向导

按下OK按钮。旋转旋钮选择其中显示的一个设备。

- 太阳能控制（如有）
（按照太阳能文件提供的使用说明）

- 能源管理（如有）
(按照热泵系统文件中的说明)
- 锅炉

旋转旋钮进行选择：
- 锅炉

按下OK 按钮。旋转旋钮进行选择：

- 配置参数
- 向导流程
- 测试模式
- 服务选项

旋转旋钮进行选择：

- 配置参数

（用于查看设置锅炉的基本参数）

按下OK 按钮。旋转旋钮滚动至需要设置的参数处：

- **燃气参数**
- **设置**
- **可视化**
- **区域**

按下OK按钮进行确认。
按下返回按钮 "↺"，返回上一屏。
旋转旋钮进行选择：

- 向导流程

（引导程序有助于设置锅炉参数。
旋转旋钮选择程序列表，按照步骤正确进行配置）
按下OK按钮。
旋转旋钮滚动需设置的参数：

- **系统注水**
- **系统排气**
- **烟气分析**

按下OK按钮进行确认。
按下返回按钮 "↺"，返回上一屏。

旋转旋钮进行选择：

- 测试模式

（此模式可用于检查系统部件是否运行正常）
按下OK 按钮。
旋转旋钮选择需要完成的测试，按OK键确认。

按下返回按钮 "↺"，返回上一屏。

技术区

旋转旋钮进行选择：

- **服务选项**

（此选项可用于储存服务中心数据和服务指示）
按下OK 按钮。
旋转旋钮滚动需设置的参数：

- **服务中心数据**
- **激活服务警示**
- **服务警示重置**
- **下次保养前剩余数月**

按下OK按钮进行确认。
按下返回按钮"↺"，返回上一屏。
旋转旋钮进行选择：

- **服务**

（如必要，检查或配置一定基本参数以保证系统功能正确）
按下OK 按钮。
旋转旋钮进行选择：

- 太阳能控制（如装配）
  （按提供的太阳能资料文件中使用说明）
- 锅炉
- 能源管理（如有）
  (按照热泵系统文件中的说明)
- 多区域控制（如装配）
  （按提供的太阳能资料文件中使用说明）
- **...**

旋转旋钮进行选择：

- **锅炉**

按下OK 按钮。
旋转旋钮进行选择：

- **配置参数**

按下OK 按钮。
旋转旋钮滚动参数：

- **燃气参数**
- **可视化**
- **锅炉线路板改变**

按下OK按钮进行确认。
按下返回按钮"↺"，返回上一屏。

旋转旋钮进行选择：

- **故障**

按下OK 按钮。
旋转旋钮进行选择：

- 太阳能控制（如装配）
  （按提供的太阳能资料文件中使用说明）
- 锅炉
- 能源管理（如有）
  (按照热泵系统文件中的说明)
- 多区域控制（如装配）
  （按提供的太阳能资料文件中使用说明）
- **...**

按下OK 按钮。
旋转旋钮进行选择：

- 锅炉

按下OK按钮。
旋转旋钮滚动至显示出最近10个故障记录。

温度调节

为设置温度调节参数，同时按下返回按钮“↺”和“OK”按钮，直到屏幕显示:
"进入代码"

旋转旋钮输入技术代码（234），然后按下OK 按钮；显示屏将显示技术区。

旋转旋钮选择**完整菜单**。
按下OK 按钮。

旋转旋钮进行选择:
4 区域1参数

按下OK 按钮。
旋转旋钮进行选择：

4.2 区域1设置

按下OK 按钮。
旋转旋钮进行选择：

4.2.0 区域1温度范围

按下OK 按钮。旋转旋钮选择温度范围：

0 低温
1 高温

按下OK按钮确认。
旋转旋钮进行选择：

4.2.1 温度调节

按下OK 按钮。
旋转旋钮设置已安装的温度调节的类型：
- 0 固定供水温度
- 1 常规温度调节
- 2 仅有房间温度
- 3 仅有室外温度
- 4 房间+室外温度

按下OK按钮。
旋转旋钮进行选择：

4.2.2 斜率

按下OK按钮。

旋转旋钮，根据供热系统设置相应类型对应的曲线，然后按下OK按钮。
-低温系统（地板）
介于0.2 与0.8 之间的曲线

-高温系统（散热器）
介于1.0 与3.5 之间的曲线

检查曲线是否合适所需时间较长，检查期间需要进行数次调整。

当户外温度降低（冬季）时，可能会出现以下三种情况：

1. 室内温度可能会降低，表明应设置为陡峭曲线。

2. 室内温度可能会上升，表明应设置为温和曲线。

3. 室内温度保持不变，表明设置曲线完全合适。

一旦发现设置的曲线能使室内处于恒温，应立即检查实际温度值。

旋转旋钮进行选择:
4.2.3 偏差

按下OK 按钮。
旋转旋钮，设置最佳值。按下OK按钮进行确认。
注：
如果室内温度高于期望值，须将曲线向下平行位移。此外，如果室内温度偏低，应将曲线向上平行位移。如果室内温度与期望值一致，曲线保持不变。

如下图所示，曲线分为两组：

温度调节

- 低温系统
- 高温系统

曲线分组基于高温系统（+10° C）不同的曲线起始点，气候调节期间，对此类系统流动温度进行校准。

旋转旋钮进行选择：

4.2.4 房间影响比例

按下OK 按钮。旋转旋钮，设置最佳值，然后按下OK 按钮。可将室内传感器影响调整至20（最高影响）与0（无影响）之间。意味着可对室内温度对供水温度计算造成的影响进行调整。

旋转旋钮进行选择：

4.2.5 最大温度

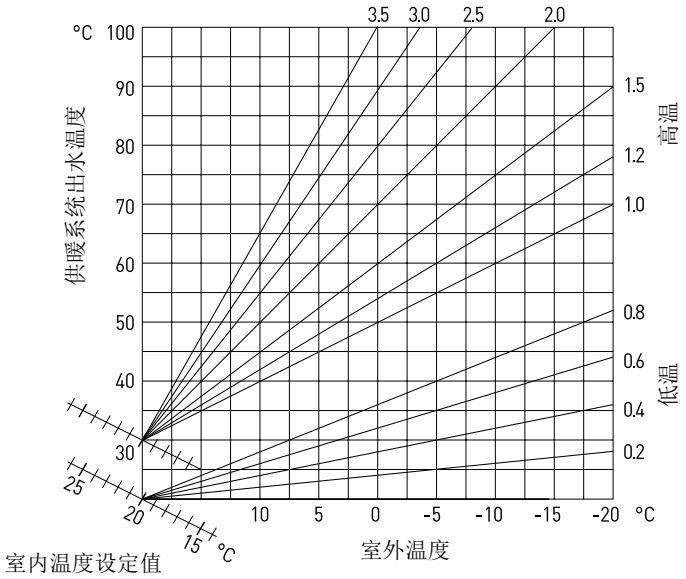
按下OK 按钮。
旋转旋钮，设置最佳值，然后按下OK 按钮。

旋转旋钮进行选择：

4.2.6 最小温度

按下OK 按钮：
旋转旋钮，设置最佳值，然后按下OK 按钮。

重复以上所述步骤设置2 区和3 区的数值，选择菜单5 和菜单6。



曲线图

菜单-设置

菜单	子菜单	参数	描述	范围	备注
0			网络		
0	2		BUS网络		
0	2	0	现有网络	锅炉 系统界面 太阳能控制器 多功能 能源管理 混合能源管理 串联管理 热泵 房间 温控器 区域 管理 远程连接装置 多功能组件 淡水站 游泳池控制	
0	**3**		**系统界面**		
0	3	0	区域号	无区域设置 设置区域	
0	3	1	房间 温度 校正		
0	3	2	软件版本界面		
0	3	3	重置系统界面		
0	**4**		**锅炉用户界面**		
0	4	0	通过显示屏设置区域		
0	4	1	背光时间		
0	4	2	温度调节按键不激活		
2			**锅炉参数**		
2	0		常规		
2	0	0	生活热水设定温度		
2	**1**		**备用参数**		

菜单-设置

菜单	子菜单	参数	描述	范围	备注
2	1	0	锅炉备用参数		
2	**2**		**设置**		
2	2	0	缓点火		
2	2	1	高调节比	开-关	
2	2	2	风机变速	0 未激活 1.激活	
2	2	3	地板或区域2房间温控器	0 地板 1.房间	
2	2	4	温度调节	0 确实的 1.存在的	
2	2	5	供暖启动延迟	0 不激活 1. 10 秒 2. 90 秒 3. 210 秒	
2	2	6	常规锅炉配置	0. 单通道开放式燃烧室 1. 单通道开放式烟气带温控开关 2. 单通道密封式定速风机 3. 单通道密封式变速风机 4. 双通道开放式燃烧室 5. 双通道密封式燃烧室	
2	2	7	混合系统锅炉	0. 未激活的 1. 激活的	
2	2	8	锅炉版本	0. 两用型 1. 带NTC探头储水罐 2. 带温控器储水罐 3. 集成小水罐 4. 分层储水罐 5. 标准储水罐	
2	2	9	锅炉额定负荷		

菜单-设置

菜单	子菜单	参数	描述	范围	备注
2	**3**		**供暖参数-1**		
2	3	0	最大供暖负荷绝对值		
2	3	1	最大供暖负荷调节值		
2	3	2	最大生活热水负荷百分比		
2	3	3	最小负荷百分比		
2	3	4	最大供暖负荷百分比		
2	3	5	防供暖频繁启动	0. 手动 1. 自动	
2	3	6	防供暖频繁启动延时时间		
2	3	7	供暖 水泵 后循环		
2	3	8	水泵 速度 控制	0. 低速 1. 高速 2. 变速	
2	3	9	水泵温差设定		
2	**4**		**供暖参数-2**		
2	4	0	最小压力		
2	4	1	警告压力		
2	4	2	注水压力		
2	4	3	供暖后清扫	关-开	
2	4	4	增速 时间		
2	4	5	水泵PWM最大值		
2	4	6	水泵PWM最小值		
2	4	7	供暖压力检测装置	0. 仅有温度探头 1. 水压开关 2. 压力传感器	
2	4	8	半自动注水		
2	4	9	外部 温度 修正		

菜单-设置

菜单	子菜单	参数	描述	范围	备注
2	**5**		**生活热水**		
2	5	0	舒适功能	0. 未激活的 1. 时间控制 2. 总是 激活的	
2	5	1	舒适功能 防频繁运行延迟 时间		
2	5	2	生活热水 启动 延时		
2	5	3	生活热水 关闭 逻辑	0. 防 结垢 1. 超过 设定点 4°C	
2	5	4	生活热水 后 清扫	开-关	
2	5	5	生活热水转供暖延迟启动		
2	5	6	Celectic	开-关	
2	5	7	热净化功能	开-关	
2	5	8	杀菌循环频率		
2	5	9	杀菌目标温度		
2	**6**		**锅炉手动设置**		
2	6	0	手动模式激活	0. 关 1. 开	
2	6	1	锅炉水泵控制	开-关	
2	6	2	风机控制	开-关	
2	6	3	三通阀控制	生活热水 供暖系统	
2	6	4	生活热水泵控制	开-关	
2	6	5	附加输出控制	开-关	
2	**7**		**测试与系统工具**		
2	7	0	测试模式	开-关	
2	7	1	排气功能	开-关	
2	**8**		**重置菜单**		

菜单-设置

菜单	子菜单	参数	描述	范围	备注
2	8	0	恢复出厂设置	OK =是，esc =否	
3			**太阳能**		
3	0		常规		
3	0	0	储水罐温设定温度		
3	0	2	储水罐经济温度		
3	**1**		**太阳能统计**		
3	1	0	太阳能能量		
3	1	1	太阳能能量2		
3	1	2	太阳能泵运行时间		
3	1	3	集热器过热时间		
3	**2**		**太阳能设置1**		
3	2	0	热净化功能	开-关	
3	2	1	水路 组成	0. 未定义 1. 基本单盘管 2. 基本双盘管 3. 光电太阳能 4. 加热支持	
3	2	2	电阻设置	0. EDF 1. 时间控制	
3	2	3	集热器 温差 T 泵 开启		
3	2	4	集热器 温差 T 泵 关闭		
3	2	5	最小 集热器 温度T 泵 开启		
3	2	6	集热器冲洗	开-关	
3	2	7	再冷却 功能	开-关	
3	2	8	燃气储存罐设定点		
3	2	9	集热器 冰冻 保护 温度T		
3	**3**		**太阳能设置2**		

菜单-设置

菜单	子菜单	参数	描述	范围	备注
3	3	0	流量设置		
3	3	1	数字 太阳能 组	开-关	
3	3	2	压力传感器激活	开-关	
3	3	3	阳极 保护技术 激活	开-关	
3	3	4	辅助输出设置	0. 集成要求 1. 警告 2. 水泵防分层	
3	3	5	水泵调节目标温差T		
3	3	6	热 净化 循环 频率		
3	3	7	热 净化 目标 温度		
3	3	8	太阳能备用参数		
3	3	9	太阳能备用参数		
3	**4**		**手动模式**		
3	4	0	手动模式激活	开-关	
3	4	1	太阳能泵激活	开-关	
3	4	2	换向阀激活	开-关	
3	4	3	辅助设备1激活	开-关	
3	4	4	输出激活	开-关	
3	4	5	步进混合控制	0. 关 1. 打开 2. 关闭	
3	**5**		**太阳能诊断1**		
3	5	0	太阳能集热器温度T		
3	5	1	NTC储水罐低位		
3	5	2	NTC储水罐高位		
3	5	3	供暖回水温度T		

菜单-设置

菜单	子菜单	参数	描述	范围	备注
3	5	4	NTC集热器进		
3	5	5	NTC集热器出		
3	**6**		**太阳能诊断2**		
3	6	0	太阳能回路流量		
3	6	1	太阳能回路压力		
3	6	2	水箱容量	0. 未定义 1. 150L 2. 200L 3. 300L	
3	6	3	花洒数量		
3	6	4	水箱 注水 量		
3	**8**		**故障历史**		
3	8	0	最近10个故障		
3	8	1	重置故障清单	重置？OK=是，ESC=否	
3	**9**		**重置菜单**		
3	9	0	恢复出厂设置		
4			**区域1 参数**		
4	0		温度设置		
4	0	0	白天温度T		
4	0	1	夜间温度T		
4	0	2	区域1设定温度		
4	0	3	区域霜冻温度		
4	**1**		**备用参数**		
4	1	0	区域备用参数		
4	1	1	区域备用参数		
4	1	2	区域备用参数		

菜单-设置

菜单	子菜单	参数	描述	范围	备注
4	**2**		**区域1 设置**		
4	2	0	区域1 温度 范围	0. 低温 1. 高温	
4	2	1	温度 控制 规则	0. 固定 出水 温度 1. 常规 温度 调节 2. 仅有 房间 温度 3. 仅有 室外 温度 4. 房间 + 室外 温度	
4	2	2	斜率		
4	2	3	偏差		
4	2	4	房间 影响 比例		
4	2	5	最大温度		
4	2	6	最小温度		
4	2	7	供暖 循环 类型	0. 散热片 快 1. 散热片 中 2. 散热片 慢 3. 地板 采暖 快 4. 地板 采暖 中 5. 地板 采暖 慢 6. 仅 比例	
4	2	8	房间 控制 最大 整体作用		
4	**3**		**区域1 诊断**		
4	3	0	房间 温度T		
4	3	1	房间 温度T 设定点		
4	3	2	出水 温度		
4	3	3	回水 温度		
4	3	4	区域1 供暖需求	开-关	
4	3	5	水泵 状态	开-关	
4	**4**		**区域1 调节 设置**		

菜单-设置

菜单	子菜单	参数	描述	范围	备注
4	4	0	区域水泵调节	0. 定速 1. 调节 依据 温差 2. 调节 依据 压力	
4	4	1	水泵 调节 目标 温差		
4	4	2	水泵速度固定		
5			**区域2 参数**		
5	0		温度设置		
5	0	0	白天温度T		
5	0	1	夜间温度T		
5	0	2	区域2设定温度		
5	0	3	区域霜冻温度		
5	**1**		**备用参数**		
5	1	0	区域备用参数		
5	1	1	区域备用参数		
5	1	2	区域备用参数		
5	**2**		**区域2 设置**		
5	2	0	区域2 温度 范围	0. 低温 1. 高温	
5	2	1	温度 控制 规则	0. 固定 出水 温度 1. 常规 温度 调节 2. 仅有 房间 温度 3. 仅有 室外 温度 4. 房间 + 室外 温度	
5	2	2	斜率		
5	2	3	偏差		
5	2	4	房间影响 比例		
5	2	5	最大温度		
5	2	6	最小温度		

菜单-设置

菜单	子菜单	参数	描述	范围	备注
5	2	7	供暖 循环 类型	0. 散热片快 1. 散热片中 2. 散热片慢 3. 地板采暖快 4. 地板采暖中 5. 地板采暖慢 6. 仅比例	
5	2	8	房间 控制 最大 整体作用		
5	**3**		**区域2 诊断**		
5	3	0	房间 温度T		
5	3	1	房间 温度T 设定点		
5	3	2	出水温度		
5	3	3	回水温度		
5	3	4	区域2 供暖需求	开-关	
5	3	5	水泵状态	开-关	
5	**4**		**区域2 调节 设置**		
5	4	0	区域 水泵 调节	0. 定速 1. 调节依据温差 2. 调节依据压力	
5	4	1	水泵 调节 目标 温差		
5	4	2	水泵速度固定		
6			**区域3 参数**		
6	0		温度设置		
6	0	0	白天温度T		
6	0	1	夜间温度T		
6	0	2	区域3 设定温度		
6	0	3	区域霜冻温度		
6	**1**		**备用参数**		

菜单-设置

菜单	子菜单	参数	描述	范围	备注
6	1	0	区域备用参数		
6	1	1	区域备用参数		
6	1	2	区域备用参数		
6	**2**		**区域3 设置**		
6	2	0	区域3 温度 范围	0. 低温 1. 高温	
6	2	1	温度 控制 规则	0. 固定 出水 温度 1. 常规 温度 调节 2. 仅有 房间 温度 3. 仅有 室外 温度 4. 房间 + 室外 温度	
6	2	2	斜率		
6	2	3	偏差		
6	2	4	房间影响 比例		
6	2	5	最大温度		
6	2	6	最小温度		

菜单-设置

菜单	子菜单	参数	描述	范围	备注
6	2	7	供暖 循环 类型	0. 散热片快 1. 散热片中 2. 散热片慢 3. 地板采暖快 4. 地板采暖中 5. 地板采暖慢 6. 仅比例	
6	2	8	房间 控制 最大 整体作用		
6	**3**		**区域3 诊断**		
6	3	0	房间 温度T		
6	3	1	房间 温度T 设定点		
6	3	2	出水温度		
6	3	3	回水温度		
6	3	4	区域3供热需求	开-关	
6	3	5	水泵状态	开-关	
6	**4**		**区域3 调节 设置**		
6	4	0	区域水泵调节	0. 定速 1. 调节依据温差 2. 调节依据压力	
6	4	1	水泵 调节 目标 温差		
6	4	2	水泵速度固定		
7			区域模块		
7	**1**		手动模式		
7	1	0	区域模块 手动 模式 激活	开-关	
7	1	1	区域1 泵控制	开-关	
7	1	2	区域2 泵控制	开-关	
7	1	3	区域3 泵控制	开-关	
7	1	4	区域2 混水阀控制	0. 关 1. 打开 2. 关闭	

菜单-设置

菜单	子菜单	参数	描述	范围	备注
7	1	5	区域3 混水阀控制	0. 关 1. 打开 2. 关闭	
7	**2**		**常规区域模块**		
7	2	0	水路 组成 定义	0. 未定义 1. MCD 2. MGMII 3. MGMIII 4. MGZI 5. MGZII 6. MGZ III	
7	2	1	出水温度T 偏移		
7	2	2	辅助输出设置	0. 热需求 1. 外置泵 2. 警告	
7	2	3	外部温度修正		
7	**3**		**制冷**		
7	3	0	出水温度T 偏移 制冷		
7	3	1	区域模块 备用 参数		
7	3	2	区域模块 备用 参数		
7	**4**		**手动模式2**		
7	4	0	区域模块 手动模式激活	开-关	
7	4	1	区域4 泵控制	开-关	
7	4	2	区域5 泵控制	开-关	
7	4	3	区域6 泵控制	开-关	
7	4	4	区域5 混水阀控制	0. 关 1. 开启 2. 关闭	
7	4	5	区域6 混水阀控制	0. 关 1. 开启 2. 关闭	
7	**5**		**区域模块2**		

菜单-设置

菜单	子菜单	参数	描述	范围	备注
7	5	0	水路 组成 定义	0. 未定义 1. MCD 2. MGMII 3. MGMIII 4. MGZI 5. MGZII 6. MGZ III	
7	5	1	出水温度T 偏移		
7	5	2	辅助输出功能	0. 热需求 1. 外置泵 2. 警告	
7	5	3	外部温度修正		
7	**6**		**备用参数2**		
7	6	0	区域模块备用参数		
7	6	1	区域模块备用参数		
7	6	2	区域模块备用参数		
7	**8**		**故障历史**		
7	8	0	最近10 个故障		
7	8	1	复位故障清单	复位？OK =是，esc =否	
7	8	2	最近10个故障2		
7	8	3	重置故障单2	复位？OK =是，esc =否	
7	**9**		**重置菜单**		
7	9	0	恢复出厂设置	复位？OK =是，esc =否	
7	9	1	恢复出厂设置2	复位？OK =是，esc =否	
8			**服务 参数**		
8	**1**		**锅炉 统计-2**		
8	1	0	供暖燃烧工作（小时x10）		
8	1	1	卫浴燃烧工作（小时x10）		

菜单-设置

菜单	子菜单	参数	描述	范围	备注
8	1	2	火焰 故障 次数 （次数x10）		
8	1	3	点火 周期 次数（次数x10）		
8	1	4	热需求持续		
8	1	5	注水 次数（次数x10）		
8	**2**		**锅炉**		
8	2	0	调节比		
8	2	1	风机状态	开-关	
8	2	2	风机转速		
8	2	3	水泵速度	0. 关 1. 低速 2. 高速	
8	2	4	换向阀位置	0. 生活热水 1. 供暖	
8	2	5	生活热水流量l/min		
8	2	6	风压开关状态	0. 开启 1. 关闭	
8	2	7	水泵调速%		
8	2	8	燃气功率		
8	**3**		锅炉温度		
8	3	0	供暖出水设置温度T		
8	3	1	供暖出水温度T		
8	3	2	供暖回水温度T		
8	3	3	生活热水出水温度T		
8	3	4	排放烟气温度T		
8	3	5	室外温度T		
8	**4**		储水罐		
8	4	0	储水罐测量温度T		

菜单-设置

菜单	子菜单	参数	描述	范围	备注
8	4	1	太阳能集热温度		
8	4	2	生活热水进水温度T		
8	4	3	NTC储水罐低位		
8	4	4	储水罐分层设置点		
8	**5**		**服务**		
8	5	0	下次维护月数		
8	5	1	激活定期维护提醒	开-关	
8	5	2	取消服务保养提示	取消？OK=是，esc=否	
8	5	3	次级热交换热器堵塞状态	0. 生活热水交换器OK 1. 部分堵塞 2. 非常堵塞，请更换	
8	5	4	软件 版本 显示控制板		
8	5	5	软件 版本 主控制板		
8	5	6	膨胀 水箱 状态	0. 不好 1. 好	
8	**6**		**故障历史**		
8	6	0	最后10 个故障		
8	6	1	重置故障清单	复位？OK =是，esc =否	
8	**7**		**备用参数**		
8	7	0	锅炉备用参数		
8	7	1	锅炉备用参数		
4	7	2	锅炉备用参数		
9			**混合参数**		
9	0		用户参数		

菜单-设置

菜单	子菜单	参数	描述	范围	备注
9	0	0	混合 方式	0. 自动 1. 仅锅炉 2. 仅热泵	HYB
9	0	1	能量 管理 逻辑	0. 最大 节省 1. 最大 经济	HYB
9	0	2	节能 / 舒适	0. 更 节能 1. 节能 2. 平均 3. 舒适 4. 更舒适	
9	0	3	温度控制规则	缺失 现有	
9	0	4	安静 模式 激活	关/开	
9	0	5	安静 模式 开始 时间 [时:分]		
9	0	6	安静 模式 结束 时间 [时:分]		
9	**1**		**能量 管理 参数 1**		
9	1	0	水路 组成	无 两用 壁挂炉 壁挂炉 + 储水罐	
9	1	1	出水温度T 热泵 偏移		
9	1	2	锅炉 故障 说明		
9	1	3	热泵 故障 说明		
9	1	4	外部 温度 修正		
9	1	5	阳极 保护技术 激活	关/开	
9	1	6	辅助设备 输出 1 设置	无 故障 警报 湿度 警报 外部 热 需求	
9	1	7	辅助设备 输出 2 设置	无 故障 警报 湿度 警报 外部 热 需求	

菜单-设置

菜单	子菜单	参数	描述	范围	备注
9	1	8	辅助设备 输入 1 设置	无 湿度 传感器	
9	1	9	辅助循环泵 设置	辅助 循环泵 冷却 循环泵	
9	**2**		**能量 费率 设置**		
9	2	0	最小 容许 电力/燃气 费率		
9	2	1	最大 容许 电力/燃气 费率		
9	2	2	千瓦时 一次能源/千瓦时 电的能量因子		
9	2	3	燃气 千瓦时 成本（GCV）		
9	2	4	电 千瓦时 成本		
9	2	5	电 千瓦时 成本 （低谷价）		
9	2	6	外部 锅炉 效率		
9	2	7	能量 管理 备用 参数		
9	2	8	能量 管理 备用 参数		
9	2	9	能量 管理 备用 参数		
9	**3**		**中央 供暖**		
9	3	0	供暖 泵 预运行 时间		
9	3	1	预运行 新 尝试 时间		
9	3	2	供暖水泵 后循环		
9	3	3	水泵 速度 控制	低 速/高 速/变速	
9	3	4	温差T 泵 设定点		
9	3	5	最小 压力		
9	3	6	警告 压力		
9	3	7	最大 PWM 泵		
9	3	8	最小 PWM 泵		
9	3	9	地板 干燥 出水 设定 点 温度T		

菜单-设置

菜单	子菜单	参数	描述	范围	备注
9	4		制冷		
9	4	0	制冷 模式 激活	未 激活 激活	
9	4	1	制冷 防频繁 延时 时间		
9	4	2	制冷 出水 温度T 热泵 偏移		
9	5		生活 热水		
9	5	0	生活热水 舒适 设定点 温度T		
9	5	1	生活热水 经济 设定点 温度T		
9	5	2	储水罐 设定点 温差		
9	5	3	舒适 功能	不可用/时间控制/总是激活的	
9	5	4	加热模式	标准的/仅热泵/快速的	
9	5	5	防 军团菌 功能		
9	5	6	防 军团菌 频率		
9	5	7	防 军团菌 目标 温度		
9	5	8	最大 持续时间 防军团菌		
9	6		手动 模式 1		
9	6	0	手动 模式 激活	关/开	
9	6	1	热泵 循环 控制	关/低速/高速	
9	6	2	换向 阀 控制	生活热水/供暖	
9	6	3	换向 阀 制冷	制冷/供暖	
9	6	4	辅助 循环器	关/开	
9	6	5	辅助设备1/2 连接	关/开	
9	6	6	强制 热泵 制热	关/开	
9	6	7	强制 热泵 制冷	关/开	
9	6	8	强制 壁挂炉	关/最小/最大供暖/最大生活热水	

菜单-设置

菜单	子菜单	参数	描述	范围	备注
9	**7**		**测试 和 实用程序**		
9	7	0	排气 功能	关/开	
9	7	1	地板 干燥 循环	关/功能性加热/固化加热 /功能性加热+固化加热 /固化加热+功能性加热/手动	
9	7	2	地板 干燥 总 剩余 天数		
9	7	3	地板 干燥 功能 剩余 天数		
9	7	4	地板 干燥 固化 剩余 天数		
9	**8**		**能量 管理 统计**		
9	8	0	热泵 加热 运行 时数 （小时/10）		
9	8	1	热泵+锅炉 一起 运行 时数 （小时/10）		
9	8	2	热泵 运行 循环次数 （次数/10）		
9	8	3	热泵 除霜 时数 （小时/10）		
9	8	4	制冷 运行 时数 （小时/10）		
9	8	5	加热 运行 时数 （小时/10）		
9	8	6	生活热水 运行 时数（小时/10）		
9	**9**		**能量 管理 信息**		
9	9	0	千瓦时 成本 热泵 实际		
9	9	1	千瓦时 成本 锅炉 实际		
9	9	2	千瓦时 成本 热泵 估算		
9	9	3	千瓦时 成本 锅炉 估算		
9	9	4	能量 管理 备用 参数		
9	9	5	能量 管理 备用 参数		
9	9	6	能量 管理 备用 参数		
9	9	7	能量 管理 备用 参数		
9	9	8	能量 管理 备用 参数		

菜单-设置

菜单	子菜单	参数	描述	范围	备注
9	10		热泵 诊断 1		
9	10	0	室外 空气 温度		
9	10	1	热泵 出水 温度		
9	10	2	热泵 回水 温度		
9	10	3	热泵 蒸发器 温度		
9	10	4	热泵 吸气 温度		
9	10	5	热泵 排气 温度		
9	10	6	热泵 冷凝器 出口 温度		
9	10	7	流量 开关	打开/关闭	
9	10	8	热泵 实际 压缩机 频率		
9	10	9	热泵 设定 压缩机 变频		
9	11		热泵 诊断2		
9	11	0	热泵 模式	关/待机/制冷/加热 /防冻保护/除霜/高温保护 /时间保护/系统故障	
9	11	1	热泵 故障		
9	12		能量管理 诊断 1 输入		
9	12	0	能量 管理 状态	待机/防冻循环/供暖循环 /生活热水循环/热净化功能 /排气功能/测试功能/地板干燥循环 /无热生成/手动模式/故障/初始化 /关闭/冷却模式	
9	12	1	供暖 出水 设定 温度T		
9	12	2	供暖 出水 温度		
9	12	3	供暖 回水 温度		
9	12	4	生活热水 储水罐 温度		
9	12	5	压力 开关	打开/关闭	
9	12	6	辅助 输入 1	打开/关闭	

菜单-设置

菜单	子菜单	参数	描述	范围	备注
9	12	7	光伏系统 输入	打开/关闭	
9	13		**能量管理 诊断 2 输出**		
9	13	0	供暖 循环 状态	关/开	
9	13	1	HC Pump 2	关/开	
9	13	2	换向 阀 （供暖/生活热水）	供暖/生活热水	
9	13	3	换向 阀 2 （供暖/制冷）	供暖/制冷	
9	13	4	阳极防腐	不激活/激活	
9	13	5	辅助设备 输出1	关闭/开启	
9	13	6	辅助设备 输出2	关闭/开启	
9	**14**		**故障 历史**		
9	14	0	最近 10个 故障		
9	14	1	重置 故障 单	重置？ OK=是， ESC=否	
9	**15**		**重置菜单**		
9	15	0	重置工厂设置	重置？ OK=是， ESC=否	
10			鲜水站		
10	0	0	用户参数		
10	0	1	生活热水温度设置		
10	**1**		手动模式		
10	1	0	手动模式激活	开-关	
10	1	1	加载泵激活	开-关	
10	1	2	激活三通阀	开-关	

菜单-设置

菜单	子菜单	参数	描述	范围	备注
10	1	3	激活辅助输出	开-关	
10	1	4	混水阀控制	关 开启 关闭	
10	**2**		**FWS 参数**		
10	2	0	水力系统	0. 未定义 1. 无热水（DHW）循环泵 2. 配备热水（DHW）循环泵	
10	2	1	生活热水循环水泵类型	0. 基于时间的 1. 基于脉冲的	
10	2	2	FWS 常规参数		
10	2	3	FWS 常规参数		
10	2	4	FWS 常规参数		
10	**3**		**FWS 诊断**		
10	3	0	生活热水出口温度		
10	3	1	生活热水进水温度		
10	3	2	采暖回水温度		
10	3	3	采暖供水温度		
10	3	4	生活热水流速		
10	3	5	带盘管储水罐低位传感器		
10	3	6	生活热水总消耗量		
10	3	7	FWS 泵运转时间总计		
11			**多功能P.C.B.**		
11	0		常规		

菜单-设置

菜单	子菜单	参数	描述	范围	备注
11	0	0	功能选择	0. 未定义 1. 3 区域 2. 锁定和重置管理 3. 常规温差温控器 4. 常规温控器 5. 时间程控输出	
11	0	1	手动模式激活	开-关	
11	0	2	输出1 控制	开-关	
11	0	3	输出2 控制	开-关	
11	0	4	输出3 控制	开-关	
11	**1**		**诊断**		
11	1	0	输入1 温度		
11	1	1	输入2 温度		
11	1	2	输入3 温度		
11	1	3	输出1 状态		
11	1	4	输出2 状态		
11	1	5	输出3 状态		
11	**2**		**常规温差 温控器**		
11	2	0	开启温差		
11	2	1	关闭温差		
11	2	2	最大温度输入1		
11	2	3	最大温度输入2		
11	2	4	最小温度输入1		
11	**3**		**常规温控器**		
11	3	0	温控器设置点温度		
11	3	1	温控器滞后		
11	**4**		**备用**		

菜单-设置

菜单	子菜单	参数	描述	范围	备注
11	4	0	多功能备用参数		
11	4	1	多功能备用参数		
11	4	2	多功能备用参数		
11	4	3	多功能备用参数		
11	4	4	多功能备用参数		
11	4	5	多功能备用参数		
11	4	6	多功能备用参数		
14			**区域4 参数**		
14	0		温度设置		
14	0	0	白天温度T		
14	0	1	夜间温度T		
14	0	2	区域4 设置温度		
14	**1**		**备用参数**		
14	1	0	区域内常规参数		
14	1	1	区域内常规参数		
14	**2**		**区域4 设置**		
14	2	0	区域4 温度范围	0. 低温 1. 高温	
14	2	1	温度控制规律	0. 固定出水温度 1. 常规 温度 调节 2. 仅有房间温度 3. 仅有室外温度 4. 房间+室外 温度	
14	2	2	斜率		
14	2	3	偏差		
14	2	4	房间惯性影响比例		
14	2	5	最大温度		

菜单-设置

菜单	子菜单	参数	描述	范围	备注
14	2	6	最小温度		
14	2	7	供暖循环类型	散热片快 散热片中 散热片慢 地板采暖快 地板采暖中 地板采暖满 仅比例	
14	2	8	房间控制最大整体作用		
14	**3**		**区域4 诊断**		
14	3	0	房间温度T		
14	3	1	房间温度T设置点		
14	3	2	出水温度		
14	3	3	回水温度		
14	3	4	区域4 热需求	开-关	
14	3	5	水泵状态	开-关	
14	4		区域4 调节设置		
14	4	0	区域水泵调节	0. 定速 1. 调节依据温差 2. 调节依据压力	
14	4	1	水泵调节目标温差		
14	4	2	水泵速度固定		
15			**区域5 参数**		
15	0		温度设置		
15	0	0	白天温度		
15	0	1	夜间温度		
15	0	2	区域5 设定温度		
15	0	3	区域霜冻温度		

菜单-设置

菜单	子菜单	参数	描述	范围	备注
15	**1**		**区域5 参数**		
15	1	0	区域内常规参数		
15	1	1	区域内常规参数		
15	**2**		**区域5 设置**		
15	2	0	区域5 温度范围	0. 低温 1. 高温	
15	2	1	温度调节类型选择	0. 固定出水温度 1. 常规 温度 调节 2. 仅用于室内温控器 3. 仅用于室外传感器 4. 室内温控器+室外传感器	
15	2	2	温度调节曲线		
15	2	3	平行位移		
15	2	4	比例式室内影响		
15	2	5	最高温度		
15	2	6	最低温度		
15	2	7	供暖系统类型	快速散热器 中速散热器 慢速散热器 快速地板采暖系统 中速地板采暖系统 慢速地板采暖系统 仅采用比例式室内控制	
15	2	8	室内传感器最大积分作用		
15	**3**		**区域5诊断**		
15	3	0	室内温度		
15	3	1	设置室内温度		
15	3	2	供水温度		
15	3	3	回水温度		

菜单-设置

菜单	子菜单	参数	描述	范围	备注
15	3	4	区域5 热需求	开-关	
15	3	5	水泵状态	开-关	
15	**4**		**区域5 调节设置**		
15	4	0	区域水泵调节	0. 定速 1. 调节依据温差 2. 调节依据压力	
15	4	1	水泵调节的目标温差		
15	4	2	水泵速度固定		
16			**区域6 参数**		
16	0		温度设置		
16	0	0	白天温度T		
16	0	1	夜间温度T		
16	0	2	区域6 设定温度		
16	0	3	区域霜冻温度		
16	**1**		**备用参数**		
16	1	0	区域备用参数		
16	1	1	区域备用参数		
16	1	2	区域备用参数		
16	**2**		**区域6 设置**		
16	2	0	区域6 温度范围	0. 低温度 1. 高温度	
16	2	1	温度控制规则	0. 固定出水温度 1. 常规 温度 调节 2. 仅有房间温度 3. 仅有室外温度 S4. 房间+室外温度	
16	2	2			
16	2	3	偏差		

菜单-设置

菜单	子菜单	参数	描述	范围	备注
16	2	4	房间惯性影响比例		
16	2	5	最大温度		
16	2	6	最小温度		
16	2	7	供暖循环类型	散热片快 散热片中 散热片慢 地板采暖快 地板采暖中 地板采暖慢 仅比例	
16	2	8	房间控制最大整体作用		
16	**3**		**区域6诊断**		
16	3	0	房间温度T		
16	3	1	房间温度T设置点		
16	3	2	出水温度		
16	3	3	回水温度		
16	3	4	区域6热需求	开-关	
16	3	5	水泵状态	开-关	
16	**4**		**区域6调节设置**		
16	4	0	区域水泵调节	0. 定速 1. 调节依据温差 2. 调节依据压力	
16	4	1	水泵调节目标温差		
16	4	2	水泵速度固定		

错误代码表

代码	描述
1 01	过热
1 02	压力传感器故障
1 03	水流检查失败
1 04	
1 05	
1 06	
1 07	
1 08	水压不足（需要补水）
1 11	按下ESC键开始注水程序
1 09	供暖系统压力高
1 10	供暖出水温度传感器故障
1 12	供暖回水温度传感器故障
1 14	室外传感器故障
1 16	地暖限温传感器开路
1 18	主探头测试失败
1 20	锅炉故障
1 21	
1 22	
1 23	
1 P1	水流检查失败
1 P2	
1 P3	
1 P4	水压不足（需要补水）
1 P4	按ESC健开始注水程序
1 P5	注水未完成
1 P6	注水未完成
1 P7	补水次数太多
1 P8	补水次数太多
2 01	生活热水温度传感器故障
2 02	储水罐低位传感器故障
2 03	储水罐探头损坏
2 04	太阳能集热器传感器故障

代码	描述
2 05	生活热水温度传感器故障
2 07	太阳能集热器 最高温度
2 08	太阳能集热器 防冻保护
2 09	储水罐过热
2 10	储水罐高位探头损坏
2 11	太阳能加热回水传感器故障
2 12	太阳能管理 集热器 输入NTC损坏
2 13	太阳能管理 集热器 输出NTC损坏
2 14	太阳能管理 未定义水路方案
2 15	太阳能管理 压力传感器未连接
2 16	太阳能管理 低压故障
2 17	太阳能管理 阳极故障
2 P1	太阳能管理 低压警报
2 P2	热净化未结束
2 40	太阳能故障
2 41	太阳能故障
2 50	淡水站 未定义水路方案
2 51	淡水站 生活热水 出水传感器故障
2 52	淡水站 生活热水进水传感器故障
2 53	淡水站 供暖 回水传感器故障
2 54	淡水站 供暖 出水传感器故障
2 70	淡水站 故障
2 71	淡水站 故障
3 01	显示EEPR芯片错误
3 02	GP-GIU 通讯错误
3 03	PCB故障
3 04	复位次数太多
3 05	PCB 故障
3 06	PCB 故障
3 07	PCB 故障

错误代码表

代码	描述
3 P9	需要维护
3 08	ATM 配置故障
3 09	燃气阀继电器检查失败
3 11	锅炉故障
3 12	锅炉故障
4 01	调制解调器-总线常见故障
4 02	调制解调器故障
4 03	用户识别卡故障
4 04	Mdm-Bus通讯错误
4 05	调制解调器入口1
4 06	调制解调器入口2 故障
4 11	区室内传感器无法使用
4 12	区室内传感器无法使用
4 13	区室内传感器无法使用
4 14	区室内传感器无法使用
4 15	区室内传感器无法使用
4 16	区室内传感器无法使用
4 20	总线接口电源过载（*）
4 21	燃气采暖热水炉故障
4 22	燃气采暖热水炉错误
5 01	无火焰
5 02	假火焰
5 04	熄火
5 P1	第一次点火失败
5 P2	第二次点火失败
5 P3	熄火
5 P4	熄火
5 10	燃气采暖热水炉故障
5 11	
6 01	烟气传感器故障
6 02	

代码	描述
6 04	风机低转速
6 05	烟气传感器故障
6 07	风压开关接通，但风机未启动
6 08	风压开关断开，但风机处于运行状态
6 09	烟气过热
6 10	热交换传感器处于开启状态
6 12	风机故障
6 P1	烟气压力延迟
6 P2	烟气压力处于开启状态
6 P4	风机速度过低
6 20	燃气采暖热水炉故障
6 21	燃气采暖热水炉故障
7 01	1 区供水流量传感器故障
7 02	2 区供水传感器故障
7 03	3 区供水传感器故障
7 04	4 区供水传感器故障
7 05	5 区供水传感器故障
7 06	6 区供水传感器故障
7 11	1 区回水传感器故障
7 12	2 区回水传感器故障
7 13	3 区回水传感器故障
7 14	4 区回水传感器故障
7 15	5 区回水传感器故障
7 16	6 区回水传感器故障
7 22	2 区过热
7 23	3 区过热
7 25	5 区过热
7 26	6 区过热
7 50	水力图未定义
7 51	区域故障
7 52	

错误代码表

代码	描述
9 01	能源管理BUS故障
9 02	系统出水传感器损坏
9 03	系统回水传感器损坏
9 04	热泵堵塞类型
9 05	HP 蒸发器传感器故障
9 06	HP 气体传感器故障
9 07	HP HST 传感器故障
9 08	HP 室外温度传感器故障
9 09	HP OMT 传感器故障
9 10	热泵通信故障
9 11	HP 压力传感器（AC）故障
9 12	HP 压力传感器（AC）故障
9 13	HP 流量传感器（AC）故障
9 14	HP 流量传感器（DC）故障
9 15	HP 冷凝器传感器故障
9 16	HP HYDI-ODU 通信错误
9 17	HP 回水传感器故障
9 18	恢复操作
9 19	HP 等待重启
9 20	分离器传感器错误（流动+复位）
9 21	电力/气体成本比率错误
9 22	HP 上锁
9 23	采暖压力错误
9 24	与HP 通信错误
9 25	无燃气采暖热水炉
9 30	能源管理器故障
9 31	能源管理器故障

恢复操作

如果系统关闭，系统界面显示屏将显示代码，说明关闭类型以及关闭原因。

为了恢复正常操作，应依照显示屏提供的指示，或如果错误仍然存在，可联系授权服务中心取得帮助。

（*）总线电源过载

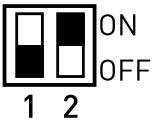
安装的系统内连接三个或四个装置可能会导致总线电源出现过载现象。会使总线网络过载的装置包括：

-多区模块

-太阳能泵机组

- 家用热水即时生产模块。

为避免总线电源过载，如下图所示，将连接至系统的设备内程序控制块之一的拨码开关（燃气采暖热水炉除外）关闭。



拨码开关