Honeywell

T6818DP20

地板采暖温控器

数据手册

概述

该数字式温控器用于地板采暖电动阀的控制与调节，可连续工作。
基本特性包括：

温度调节
正常/外出/睡眠模式调节

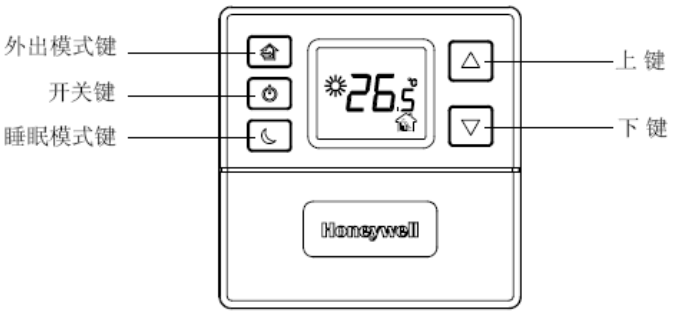
特点

- 小巧紧凑的白色外观，适合办公室、酒店、家居
- 数字式液晶屏幕，黄绿色背光，英文及图标显示
- 独立安装式温控器，可直接安装于86盒
- 便捷的安装调试
- 温度单位显示摄氏度(℃) 或者华氏度(°F)
- 用户掉电后设定数据可长时间保持
- 具有温度补偿功能
- 具有外出和睡眠功能

规格型号

型号	背光	工作电压（VAC）	节能	应用
T6818DP20	黄绿色	220V	Y	地采暖

温控器外观



温控器显示

功能

阀门控制

温控器通过内置温度传感器获取温度，通过对控制阀输出开关信号以使房间温度维持在设定值。

睡眠功能

在正常运行状态下，通过按睡眠模式键进入和退出睡眠模式。

按外出模式键或关机键自动退出睡眠模式。

启动睡眠功能后，设定温度每两小时自动降低2°C ，6个小时后，设定温度每两小时升高2° C ，8个小时后，睡眠模式自动退出。

温度显示

温控器的温度显示值可以根据需求设定为房间温度或设定温度。这可以在设置中完成。

背光

任何按键都会激活背光功能，在最后一次按键后，背光可以持续8秒钟。在安装设置（ISU）和安装测试(IT)模式下，这一时间将延长至60秒。

外出功能

在正常运行状态下，按外出模式键进入和退出外出模式。

按关机键外出模式自动退出。

启动外出功能后，设定温度将变为预先从ISU里面定制的设定温度。系统会在此设定温度下运行。

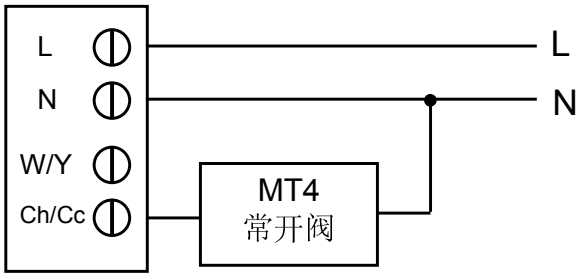
技术规格

工作电源	220VAC（±10%）,50Hz
控制方式	PI控制算法，开关控制
控制精度	21°C 时，控制精度+/-1°C
操作寿命	100，000 次
温度设置范围	10-32°C
安装方式	直接安装在墙上的86×86mm接线盒上
保护等级	IP20
环境	运行温度-18°C~49°C 运输温度-35°C ~65°C 相对湿度 5~90%

接线端子

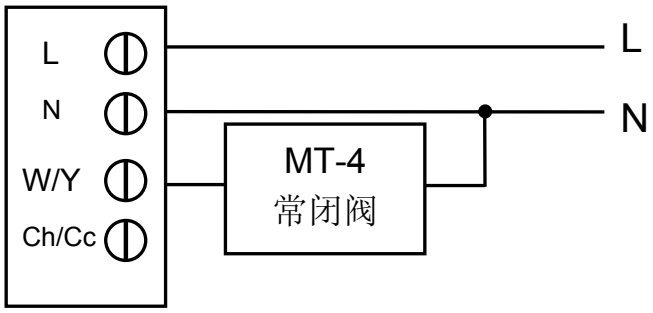
名称	功能
L	电源火线
N	电源零线
W/Y	开加热
Ch/Cc	关加热

接线图



MT4-230 常开阀接线图

接线图



MT4-230 常闭阀接线图

操作说明

1. 开/关

按开关键切换温控器开/关模式。在关机模式下屏幕显示OFF(关机)标识。

2. 外出模式

按外出模式键选择外出 、正常 模式。

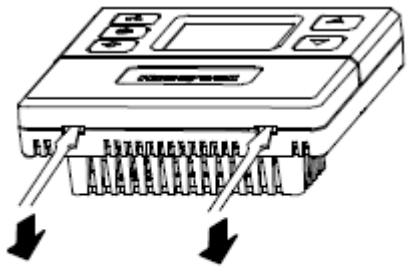
3. 睡眠模式

按睡眠模式键选择睡眠 、正常 模式。

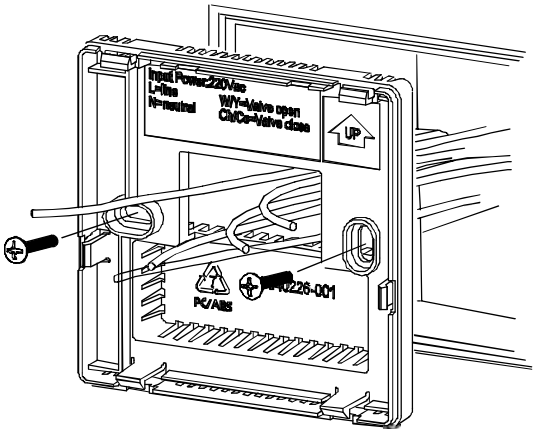
4. 温度设置

正常模式下，按**上**(或**下**)键设置目标温度。外出模式和睡眠模式下，按**上**(或**下**)键显示目标温度。

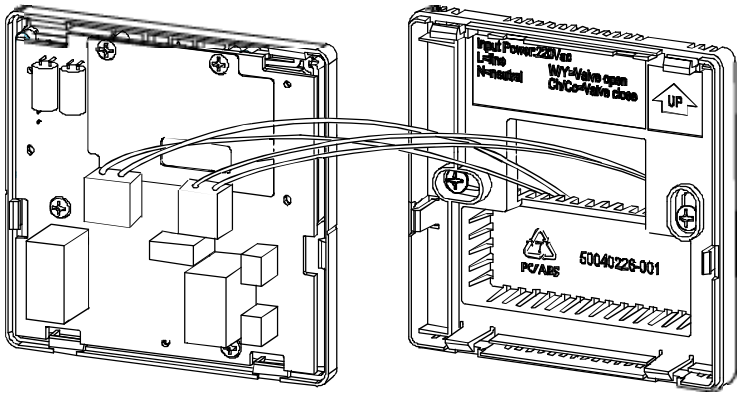
安装调试



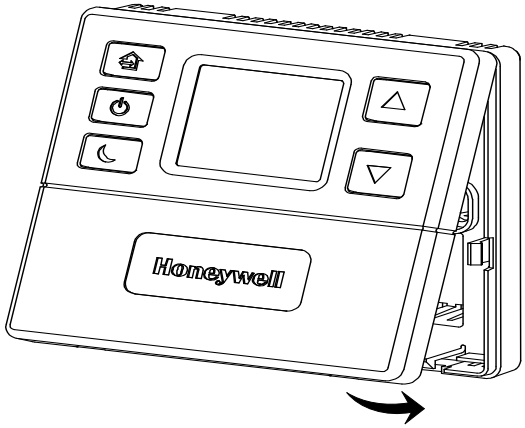
①



②



③

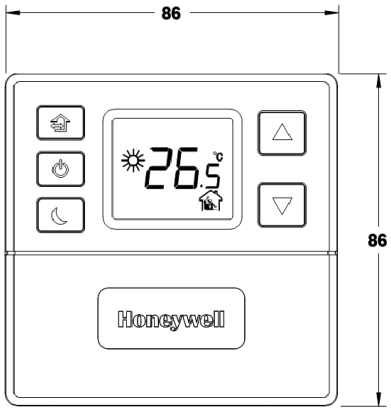


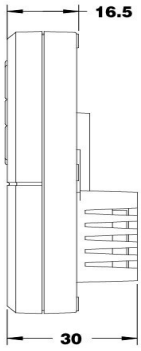
④

故障排除小贴士

故障现象	解决方案
加热系统不启动	♦ 按外出模式键将工作模式设为正常模式“ ” ♦ 检查设置温度(**Set**)是否高于当前室内温度 ♦ 检查正在加热标识“ ”是否显示 ♦ 5分钟后,检查加热系统是否有反应
无法进入睡眠模式	♦ 检查是否处于关机(**OFF**)模式 ♦ 检查是否处于外出模式
上、下键不起作用	♦ 检测是否处于睡眠模式 ♦ 检测是否处于外出模式 ♦ 检测是否处于关机(**OFF**)模式

尺寸





安装调试

安装设置

同时按住**睡眠**键和**上**键并保持3秒，系统将进入（或退出）安装设置模式。在安装设置模式下，按**睡眠**键切换设置索引，按**上、下**键设置选项。

索引	项目说明	选项
1	摄氏华氏度选择	0 华氏度°F
		1 摄氏度°C（默认值）
2	加热CPH值	**1(默认值)**
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
		10
		11
		12
3	温度补偿	-2 °C(-4 °F)
		-1.5 °C(-3 °F)
		-1 °C(-2 °F)
		-0.5 °C(-1 °F)
		0 °C（0 °F）（默认值）
		0.5 °C(1 °F)
		1 °C(2 °F)
		1.5 °C(3 °F)
		2 °C(4 °F)

索引	项目说明	选项
4	显示模式	**0显示室内温度(默认值)**
		1 显示目标温度
5	加热最高设置点	**32°C(默认值)** 范围:10-32°C (90°F 范围：50-90°F)
6	外出模式目标温度	**14°C(默认值)** 范围:10-18°C (57°F 范围：50-64°F)

地址：中国天津经济技术开发区南海路158号
邮编：300457
电话：（+86） 022-66287000
传真：（+86） 022-25329935