DV351 触摸采暖液温控器使用说明

1. **产品概述**

该数字采暖液晶温控器，采用国际最先进的微电脑控制芯片，通过温控器内部的高精度传感器，检测温度。并实时与用户所设定的温度进行比较，自动开启、关闭负载（电加热设备或阀），以达到保持室内恒温的目的。每天可设置六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，在监测室温的同时又增加了对负载温度的监测。当负载温度（一般为地板温度）超过设定的高温保护值时，温控器自动停止加热，保护负载，当室内温度低于设置温度且负载温度低于低温保护值时，打开负载，使之在合理的温度下工作，延长使用寿命，使系统更加安全、可靠、节能。

1. **技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| 工作电压: AC200~240V, 50/60HZ  负载电流: 3A、16A  设定温度范围: 5ºC - 60ºC | 限温范围：5-99℃  自耗功率: <0.3W  温度传感器: NTC  控温精度: ±1ºC |

1. **按键功能说明**

 开机/关机；

 模式键：切换手动、自动时段控制、临时手动，长按时间，时、分、周的设置。

 上键，温度加，加参数；

 下键，温度减，减参数。

1. **显示与功能说明**

 手动控制， 闪烁为临时手动控制，无显示为自动控制；

 正在加热；

 第一时段，早上起床；

 第二时段，早上出门；

 第三时段，中午回家 ；

 第四时段，中午外出；

 第五时段，晚上回家;

 第六时段，夜间睡眠；

 防冻功能开启。

 同时按  、开锁或解锁。

1. **快速操作入门图解**



1. **时间、时段设置**
2. **时间设置：**

长按“”,时间区显示时、分、周设置，再按“”或“”可调整时。短按“”进入下一步分、周设置，再按“”或“”调整分、周。

1. **时段温度自动控制设置：**

第一步，关机状态同时按 “”和“”，屏显“LooP”（表示循环控制），屏显“12345”（表示周一至周五时段）；按 “”一次显示“123456”（表示周一至周六时段）；按 “” 两次显示“123456 7”（表示周一至周日时段）。

第二步，时段时间及温度设定。屏幕显示“12345”或“123456”或“123456 7”时，按“”进入时段温度设定，按“”进入时段时间设定，通过“”或“”调整并自动保存。

注1、自动控制时“”会消失，在自动控制时需重设温度，可直接按“”或“”调整。此时会回到手动模式。

1. **出厂默认时段编程：（**关机状态同时按 “”和“”）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **时段** | | **图标** | **默认时间** | **默认温度** |
| 工  作  日 | 1 |  | 06:00 | 20℃ |
| 2 |  | 08:00 | 15℃ |
| 3 |  | 11:30 | 15℃ |
| 4 |  | 12:30 | 15℃ |
| 5 |  | 17:30 | 22℃ |
| 6 |  | 22:00 | 15℃ |
| 体息  日 | 1 |  | 08:00 | 22℃ |
| 2 |  | 23:00 | 15℃ |

注：1、工作日的3与4时段的出厂默认温度值与2时段相同，

请在必要时，修改此默认温度。

1. 设定温度为“00”，表示该时段为关机。
2. **查看外置温度值（地温）：**

开机先按 “”不放，再按 “”，显示OUT TEMP外部温度。

**七、高级设置**

关机状态，先按 “”不放，再按“”进入高级设置，可设置下表参数，进入下一参数按“”键。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **显示符号** | **设置项目** | **参数设置功能** | **出厂默认值** |
| 1 | SEN | 传感器控制选择 | 0：内置传感器  1：外置传感器  2：内控温，外限温 | 0：内置传感器 |
| 2 | OSV | 外部传感器限温值 | 5-99℃ | 42℃ |
| 3 | dIF | 外部传感器限温控制回差 | 1-9℃ | 2℃ |
| 4 | SVH | 设置温度最高上限 | 5-99℃ | 35℃ |
| 5 | SVL | 设置温度最低下限 | 5-99℃ | 5℃ |
| 6 | AdJ | 测量温度校正 | -5-5℃ | 0.5℃精度校正 |
| 7 | FrE | 防冻功能 | 00：防冻功能关闭  01：防冻功能打开 | 00：防冻功能关闭 |
| 8 | POn | 上电开机记忆 | 00：开机上电不记忆  01：开机上电记忆 | 00：开机上电不记忆 |
| 9 | FAC | 出厂设定 | 08：只是显示，无其它含义  00：恢复出厂设定 | 08  (设置完后按M键确认) |

**注：**防冻功能：温控器处于关机状态，当室内温度低于5℃时，开启电动阀，当室内温度升高到7℃时，温控器自动关闭输出。

**传感器故障提示 :**请正确选择内、外置温度传感器工作方式，如选择出错或传感器故障（损坏），液晶界面将显示“Er”，温

控器停止加热，直至故障被消除。

**特别提示：安装电缆线请选用：水暖1.5-2.5mm2硬线。**

**八、电源接线图(如有变动以产品上的接线图为准)**





无源触点联动接线图

**注：常闭型热电阀接温控器零线L和阀开线OPEN**

**安装示意图**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 安装1 | 安装1 | 安装1 | 安装1 |
| 1、打开主控板，用3.5mm宽的一字改椎沿斜面伸到卡槽中4mm深处，略用力向上撬起，即可打开卡钩 | 2、取处后壳及电源，按接线图正确接线，用M4螺丝将后盖固定于暗盒上 | 3、将下盖排线与上盖电路板连接 | 4、成30度角挂上上面的两个挂钩，稍用力按温控器下面的两角处，卡住上壳，安装完毕。 |

敬告：请严格按照接线图正确接线，切勿使水、泥浆等杂物进入温控器内，否则将会造成温控器损坏！