



**尊敬的用户：**

感谢您使用本公司生产的产品。在使用前，请您仔细阅读本说明书，正确掌握本产品使用方法，以便充分利用它的优异性能，相信它会给您和您的家人生活带来方便与舒适。

请保留好说明书，以备日后查阅。如果您在使用过程中遇到问题，请与当地分公司或经销商，也可直接与总公司联系，我们将竭诚为您服务！

**目录**

控制器布局图.....1  
**产品结构及示意图**.....2-3  
**按键说明**.....4  
**工作模式说明**.....4  
**功能说明**.....4-5  
**配置参数**.....5  
**运行参数**.....5  
**故障代码**.....5-6  
**显示说明**.....6-7  
**主要技术参数**.....7  
**特别警告**.....7  
**客户须知**.....8  
**保修程序**.....8-9  
**注意事项**.....9  
**保修证**.....9

做好相应的维修服务工作。

3、产品出现内在质量问题应由经销商负责到用户处取回并送至本厂维修，安装质量问题必须由经销商当场解决。

4、用户凭保修卡、购炉凭证办理维修手续。

**十四、注意事项**

尊敬的用户，本厂提醒您特别注意：在购买本产品时，请务必将经销商的姓名、店名、服务电话等记录在册，以便维护您的合法权益，享受我们更优质的服务。感谢您的合作。

**保修卡**

用户姓名	产品型号			
联系电话	购买日期			
详细地址				
维修记录				
日期	维修内容	更换零部件	维修人员	客户确认
经销商：_____				

**保修说明**

对于超过保修期的产品，公司服务人员上门服务提供有偿服务，有偿费用（超包收费）包括修理人工费和零部件费，用户所有的费用以维修人员出示的公司统一收费标准收费，并由服务人员开具收费凭证。

**十二、客户须知**

- 为了保障您的消费权益，请在本机安装完毕时按保修卡的内容逐一如实填写，并加盖销售商场的印章，否则客户将不能享受本公司的保修和其他服务。
- 购买时请您要求销售单位开好票据并填好购机日期加盖印章，妥善保管购机凭证以便售后服务时使用。
- 自购买本机之日起一年内（以购机凭证的日期计算），如有产品质量问题，可凭保修卡及购机凭证到全国各地维修点享受免费维修服务，本机终身保修。
- 在保修期内，属于下列情形之一者，将不属于我厂的免费服务范围：
  - 由于人为的原因（例如：跌落、碰撞、放置于腐蚀性物品等等）造成本机的损坏。
  - 不可抗拒的原因（如地震、火灾、水灾、风灾等）造成的损坏。
  - 非本厂指定的维修技师自行拆卸过本机。
  - 违反本机使用说明书所规定的操作步骤而造成的损坏。

（如因以上原因造成的损坏，我厂只能提供有偿服务，销售单位对商家其他原因要求退换货的产品，必须在国家有关规定7天内，并且产品的配件齐全，外观、包装必须在不影响二次销售的情况下才可以退换，否则恕不收取任何费用和时间收取折旧费。）

**十三、保修程序**

- 本厂产品的售后服务工作由全国各地的经销商具体负责，即谁售出的产品谁负责做好用户的上门服务工作。
- 用户发现产品质量及安装问题时，应及时和经销商联系，经销商负责上门

本产品使用条件是在温度-10℃~+60℃，相对湿度45%~95%；电网电压220V（275V~165V），50Hz；以下的具体功能介绍。

**一、控制器布局图**

加热温度、定时开关机、实时时钟；加热温度显示范围：30℃~80℃ 精度±1℃  
 设定工作温度范围：25℃~50℃；  
 设定工作档位范围：1~3档  
 时钟，定时开、关范围：00-24  
 启动加热温度范围：5-20℃



12	防冻模式显示	进入2级防冻模式，3级防冻模式图标点亮，否则隐藏
13	故障显示	故障时点亮，否则隐藏
14	防冻报警显示	夜间温控未开时点亮，否则隐藏
15	漏电故障报警	漏电故障时图标显示，否则隐藏

**十、主要技术参数**

机型	功率	采暖面积约 (m²)	国际电源线 (mm²)	空气开关	额定电压
壁 挂 式	60K	60-90	≥2.5	≥32A	220V/50Hz
	60K	60-90	≥4	≥40A	220V/50Hz
	60K	80-120	≥6	≥63A	220V/50Hz

**警告：**

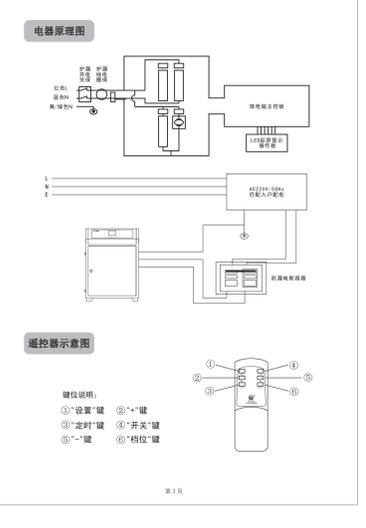
**十一、注意事项**

- 安装本产品必须由专业人员安装。
- 使用本产品前必须仔细阅读说明书。
- 请务必保证本产品正确接地线，外接电源严禁使用普通开关或熔断器。
- 安装完成后，必须将系统充满水，方可通电。
- 不使用本产品时必须切断总电源。
- 遇到不能解决的故障时，请勿擅自拆机，必须由专业人员处理。

5	E0	漏电故障	不可自动恢复
6	E1	防止结冰加热故障	故障排除后可自动恢复
7	E2	通讯故障	故障排除后可自动恢复
8	按动电源无显示	电源无电压或漏电保护按钮未复位	故障排除后可自动恢复
9	温控器无显示	温控器无电源或者内部电路故障等引起	故障排除后可自动恢复

**九、显示说明**

序号	显示图案	图案名称	图案说明
1	夏季模式图标	夏季模式显示	显示当前工作在夏季模式，冬季模式时隐藏
2	冬季模式图标	冬季模式显示	显示当前工作在冬季模式，夏季模式时隐藏
3	暖片图标	暖片图标	暖片模式，采暖时图标显示，采暖停止时长亮
4	地暖图标	地暖图标	地暖模式，采暖时图标显示，采暖停止时长亮
5	水泵工作图标	水泵工作图标	水泵工作时常亮显示，强制运行时闪烁，否则隐藏
6	定时图标	定时图标	启动定时工作时，该图标常亮显示，否则隐藏
7	室温显示	室温显示	显示室温，不操作传感器全部熄灭
8	采暖水温	采暖水温	未设定状态时显示实时水温；在设定定时时，图标显示定时设定时间
9	时钟显示	时钟显示	未设定状态时显示实时时钟；在设定定时时，图标显示定时设定时间
10	火焰图标	火焰图标	系统检测到需要加热“地暖”常亮显示，否则隐藏；加热时，显示火力大小，设置火力时，显示设置火力
11	水压图标	水压图标	水位探针检测到故障时显示



**三、按键说明**

序号	名称	功能说明
K1	开关键	开/关机。
K2	设置键	长按时，短按开/关/无源水采暖运行、开/关时，短按进入设置采暖温度、采暖温度控制、长按输入采暖时间/输入/采暖定时时间设置，设置实时时间到“15”，设置实时温度和防冻报警时间“15”。
K3	定时键	长按时，短按/无源水采暖运行、长按3秒以上进入24小时/每个设定定时开关的时间设置。
K4	加键	设置状态下增加一个数值，非设置状态进入设置火力，设置火力后可以继续设置。
K5	减键	设置状态下减少一个数值，非设置状态进入设置采暖温度，设置采暖温度后可以继续退出。

**四、工作模式说明**

序号	工作模式	模式状态
1	关机	关机状态下，可开自水采暖强制运行，可进行水路。
2	冬季模式	冬季模式可进行采暖。

注意事项：  
 1、定时开和定时关时间请不要设置为相同，若相同则定时开关功能无效。  
 2、两个定时时间若用其中一个，请把不用的时间设为24:00即可。  
 3、控制器在不通电的情况下，参数可永久记忆。

**五、功能说明**

**1、智能控温**

若通电后不设定工作温度，系统按默认参数60℃工作；若设定工作温度，则按设定的运行。开机后，取感温检测到加热温度比设定温度低10℃，即启动加热，按设定档位，开启加热管，当检测到加热温度高于设定温度则其断电，停止加热，温度慢慢降低到低于设定温度10℃又再度开启加热管，一次循环达到恒温，此加热温差可手动调整，调整范围为5-20℃。

**2、漏电保护**

当检测到漏电流大于15mA时，马上切断电源，防止出现触电，显示屏显示故障代码和警告提示，故障排除后，取感温重新通电开机才可以正常工作。

**六、配置参数**

（长按设置键2秒后，按键输入密码“1”进入机型配置和回温度设置）

序号	名称	范围	默认值	说明
1	D1P7	0N/0F	0N	0N-停止加热后水泵37分钟运行，0F-水泵一直运行
2	D1P6	0N/0F	0N	0N-水泵转子，0F-水泵探针（测水温）
3	D1P5	0N/0F	0F	0N-水压传感器，0F-水压探针
4	D1P4	0N/0F	0F	0N-有防冻启，0F-无防冻启
5	地暖模式	0N/0F	0F	0N-地暖模式，0F-暖片模式
6	室温回差	0-30℃	2℃	室温回差温度
7	采暖回差	0-30℃	0℃	采暖回差温度

**七、运行参数**

序号	名称	范围	默认值
1	室温控制范围	25-50℃	30℃
2	暖片采暖温度	30-60℃	40℃
3	地暖采暖温度	30-60℃	40℃
4	加热最大火力	1-3	3

**八、故障代码**

序号	故障或代码	故障类型和定义	备注
1	E2	干燥超过加热时间	故障排除后可自动恢复
2	E4	水压开关检测故障	故障排除后可自动恢复
3	E5	采暖温度探头故障	故障排除后可自动恢复
4	E0	室温温度探头故障	故障排除后可自动恢复









### 三、按键说明

序号	名称	功能说明
K1	开关键	开/关机。
K2	设置键	关机时，短按可启动/关闭水泵强制运行；开机时，短按进入设置菜单项温度、室温控制温度、长按输入键可进入工厂参数或报警清除设置。设置时短按返回“15”。设置时长按温度和液位配置返回“15”。
K3	定时键	开机时，短按可“定时”功能。长按3秒以上进入24小时段每个时段定时设置的操作设置。
K4	加键	设置状态下增加一个数值。非设置状态进入设置火力。设置火力时可以按K2退出。
K5	减键	设置状态下减少一个数值。非设置状态进入设置采暖温度。设置采暖温度时可按K2退出。

### 四、工作模式说明

序号	工作模式	模式状态
1	关机	关机状态下，可开启水泵强制运行，可执行补水。
2	冬季模式	冬季模式可进行采暖。

#### 注意事项：

- 1、定时开和定时关时间请不要设为相同，若相同则定时开关功能无效。
- 2、两个定时时间若用其中一个，请把不用的时间设为24:00即可。
- 3、控制器在不通电的情况下，参数可永久记忆。

### 五、功能说明

#### 1、智能控制

若通电后不设定工作温度，系统按默认参数60℃工作；若设定工作温度，则按设定的运行。开机后，取暖器检测到加热温度比设定温度低10℃，即启动加热。按设定档位，开启加热器。当检测到加热温度等于高于设定温度则其断电，停止加热。温度传感器降低到低于设定温度10℃又再度开启加热器。一次循环达到恒温。此加热温差可手动调整，调整范围为5-20℃。

#### 2、漏电保护

当检测到漏电流大于15mA时，马上切断电源，防止出现触电，显示屏显示故障代码和警告提示，故障排除后，取暖器重新通电开机才可以正常工作。

### 六、配置参数

(长按设置键K2后按加，键再输入密码“12”进入机型配置和控温温度设置)

序号	名称	范围	默认值	说明
1	D17	0%/10%	0%	0%-停止加热后水泵3-7分钟运行,10%-水泵一直运行
2	D18	0%/10%	0%	0%-水泵转子,10%-水泵投打(缺水罐)
3	D19	0%/10%	0%	0%-水压传感器,10%-水压投打
4	D14	0%/10%	0%	0%-防冻模式,10%-无防冻白
5	地暖模式	0%/10%	0%	0%-地暖模式,10%-暖片模式
6	室温回差	0-30℃	2℃	室温控制回差温度
7	采暖回差	0-30℃	5℃	采暖回差温度

### 七、运行参数

序号	名称	范围	默认值
1	室温控制温度	15-30℃	20℃
2	暖片采暖温度	30-40℃	40℃
3	地暖采暖温度	30-40℃	40℃
4	加热最大火力	1-5	3

### 八、故障代码

序号	故障代码	故障类型和定义	备注
1	E2	干烧超温过热故障	故障排除后可自动恢复
2	E4	水压开关检测故障	故障排除后可自动恢复
3	E5	采暖温度探头故障	故障排除后可自动恢复
4	E6	室温温度探头故障	故障排除后可自动恢复