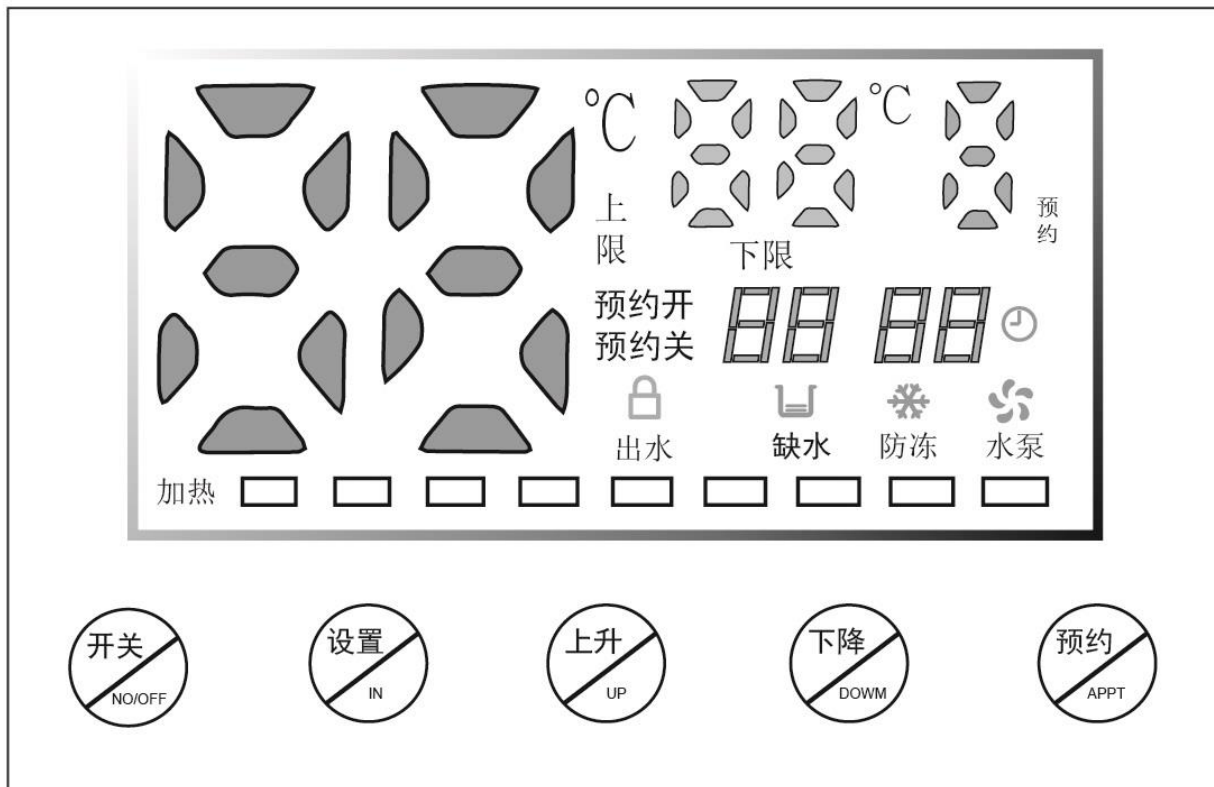


敞开式机型操作指南

敞开式机型操作说明



开关	开关按键	开启/关闭采暖功能和取消预约定时功能
设置	采用出水控制模式	出水温度达到设定温度，停上加热。
设置	采用回水控制模式	切换回水上/下限模式，分别设定上/下限温度，回水达到上限温度停止加热，低于下限温度开启加热。
上升	公用增加功能键	用于公用增加功能，如时间、温度的调节等
下降	公用减少功能键	用于公用减少功能，如时间、温度的调节等
预约	预约定时功能	可分别设置8个时段的开关机时间。
水泵	水泵工作状态	水泵点亮则表示水泵在正常运行
防冻	防冻状态	设备启动防冻功能
童锁	按键保护锁定	长按开关键5秒，启用童锁功能，按键功能失效。在次长按开关键5秒，取消童锁功能，恢复按键功能。
加热	加热状态显示	加热点亮并动态显示则表示设备处于加热状态
 实时显示出水温度		 显示回水上/下限设定温度

1、开机注水

将水箱注满水，然后接通电源，系统进入自检状态，采暖和水泵指示灯点亮，然后继续向水箱注水，确保系统完全排气，待系统自检完毕后，进入采暖工作状态，如有异常则在屏幕上显示故障代码。

2、温度控制设定

系统默认，控制模式为回水模式，上限温度为 55°C，下限为 25°C。水泵运行 60 秒后，系统进入采暖模式。

开、关机状态下通过设置键，出水温度闪烁显示 5 秒，通过上升或下降键调节上限温度参数值，进入出水工作模式，出水温度达到设定温度停止加热，低于设定温度 5°C 时重新开始加热。

再次通过设置键进入回水设置模式，上限温度指示灯点亮，此时按上升或下降键调节上限温数值。再次通过设置键下限温度指示灯点亮，此时按上升或下降键调节下限温数值，回水温度达到上限温度停止加热，低于下限温度开始加热。

3、时钟设定

开关机状态下按预约键，时钟小时位闪烁显示，此时可按上升或下降键调节时钟小时位数值，再次按预约键调节时钟分钟位数值，时钟设置完成，继续按预约键可进入定时设置状态。

4、预约设定

1) 在设置完时钟后，继续通过预约键进入定时设置，这时点亮预约开“①”时钟小时位数值闪烁，通过按上升或下降键调节定时小时位数值。再次通过预约键，时钟分钟位数值闪烁，按上升或下降键调节定时分钟位数值。这样就完成①时段的定时设置。

2) 依照上述方法可依次进行 8 个时段的定时设置。

3) 设置完定时参数后，定时功能立即生效。当你再次按下开、关机键时定时功能失效，如再次启用定时功能，需再次按下预约键即可，不用重新设置定时时间。定时功能启动时，屏幕会显示“预约-开”或“预约-关”指示灯亮。

5、系统设定

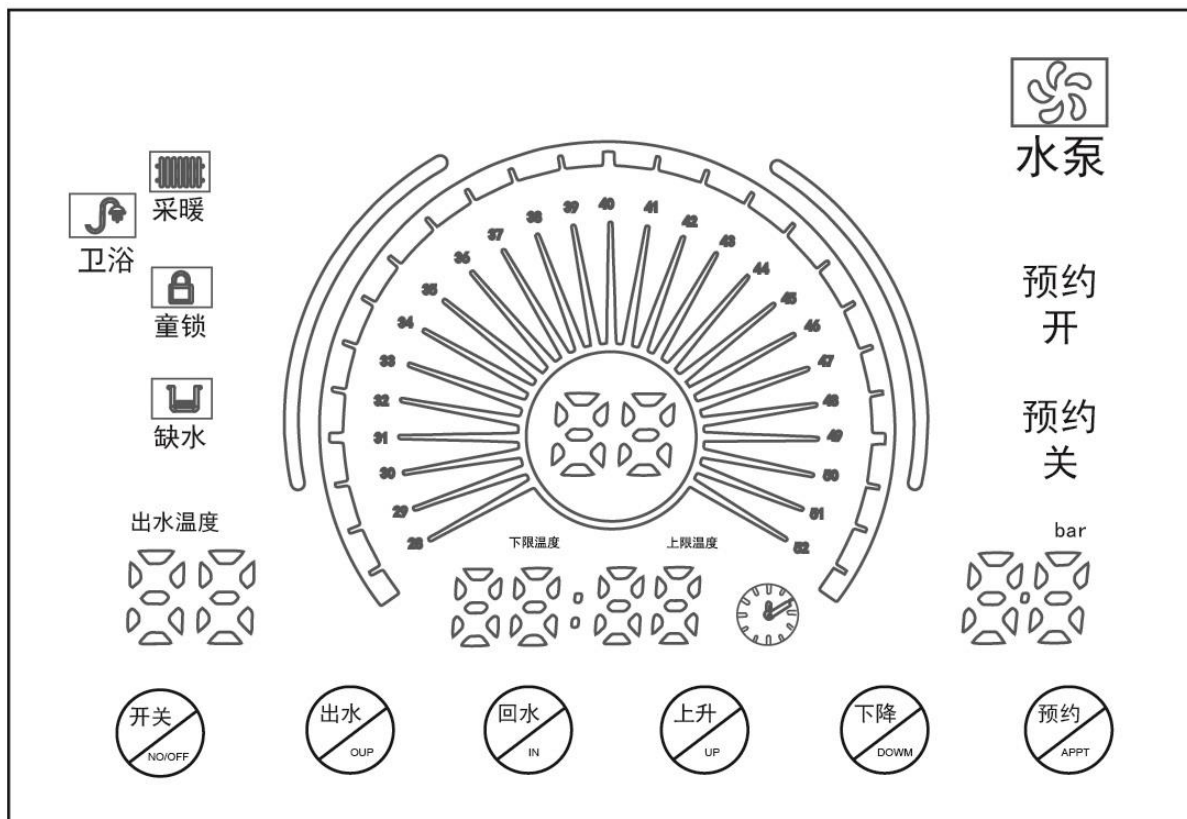
童锁功能：长按开关键 5 秒，童锁功能开启，所有按键被锁定，再次长按开关键 5 秒关闭童锁功能。

恢复设置：长按设置键 10 秒，恢复系统出厂设置。


防冻功能：在通电状态下，出水或回水低于 5°C 时，系统自动启动水泵 10 分钟，如水温仍低于 8°C，系统开始加热，待回水温度达到 15°C 时，系统停止加热。


密闭式机型操作指南

密闭式机型操作说明



开关	开关按键	开启/关闭采暖功能和取消预约定时功能
出水	采用出水控制模式	出水温度达到设定温度，停上加热。
回水	采用回水控制模式	切换回水上/下限模式，分别设定上/下限温度，回水达到上限温度停止加热，低于下限温度开启加热。
上升	公用增加功能键	用于公用增加功能，如时间、温度的调节等
下降	公用减少功能键	用于公用减少功能，如时间、温度的调节等
预约	预约定时功能	可分别设置8个时段的开关机时间。
水泵	水泵工作状态	水泵点亮则表示水泵在正常运行
防冻	防冻状态	设备启动防冻功能
童锁	按键保护锁定	长按回水键5秒，启用童锁功能，按键功能失效。在次长按回水键5秒，取消童锁功能，恢复按键功能。
采暖	加热状态显示	加热点亮并动态显示则表示设备处于加热状态
卫浴	卫浴状态显示	生活热水处于加热状态，可能过上/下键调节水温。
表盘指针	回水温度显示	实时显示回水温度

 实时显示出水温度

 水暖系统工作压力

 显示回水上/下限设定温度

1、开机注水

打开补水阀门，然后接通电源，通过开、关机键，系统进入自检状态，采暖和水泵指示灯点亮，同时缺水指示灯闪烁（36 分钟后自动熄灭），缺水指示灯闪烁时，系统会自动进行补水（压力范围 0.1MP~0.3MP）。如补水设备压力超过 0.3MP，需加装减压阀或阀门。系统注水的同时对系统进行排气，待系统自检完毕后，进入采暖工作状态，如有异常则在屏幕上显示故障代码。

2、温度控制设定

系统默认，控制模式为回水模式，上限温度为 55°C，下限为 25°C。水泵运行 60 秒后，系统进入采暖模式。

出水控制模式：

开、关机状态下按出水键，出水温度指示亮闪烁，此时可按上升或下降键调节温度设定数值，出水温度到达设定温度停止加热，低于设定温度 5°C 时，系统再次开始加热。

回水控制模式：

开、关机状态下按回水键，回水温度指示灯开始闪烁，同时上限温度指示灯点亮，此时可通过上升或下降键调节上限温度设定数值。再次通过回水键，回水温度指示灯继续闪烁，同时下限温度指示灯点亮，此时可按上升或下降键调节下限温度设定数值，回水温度达到上限温度停止加热，低于下限温度开始加热。

3、时钟设定

开关机状态下按预约键，时钟小时位闪烁显示，此时可通过上升或下降键调节时钟小时位数值，再次按预约键调节时钟分钟位数值，时钟设置完成，继续按预约键可进入定时设置状态。

4、预约设定

1)：在时钟设置完成后，继续通过预约键进入定时设置，定时①指示灯点亮，定时时钟小时位数值闪烁，通过上升或下降键调节定时小时位数值。再次通过预约键，时钟分钟位数值闪烁，通过上升或下降键调节定时分钟位数值。这样就完成定时①时段的定时设置。

2) 依照上述方法可依次进行 8 个时段的定时设置。

3) 设置完定时功能后，定时功能立即生效。当再次按下开、关机键时定时功能失效，如再次启用定时功能，需再次按下预约键即可，不用重新设置定时时间。定时功能启动时，屏幕会显示“预约-开”或“预约-关”指示亮。

5、系统设定

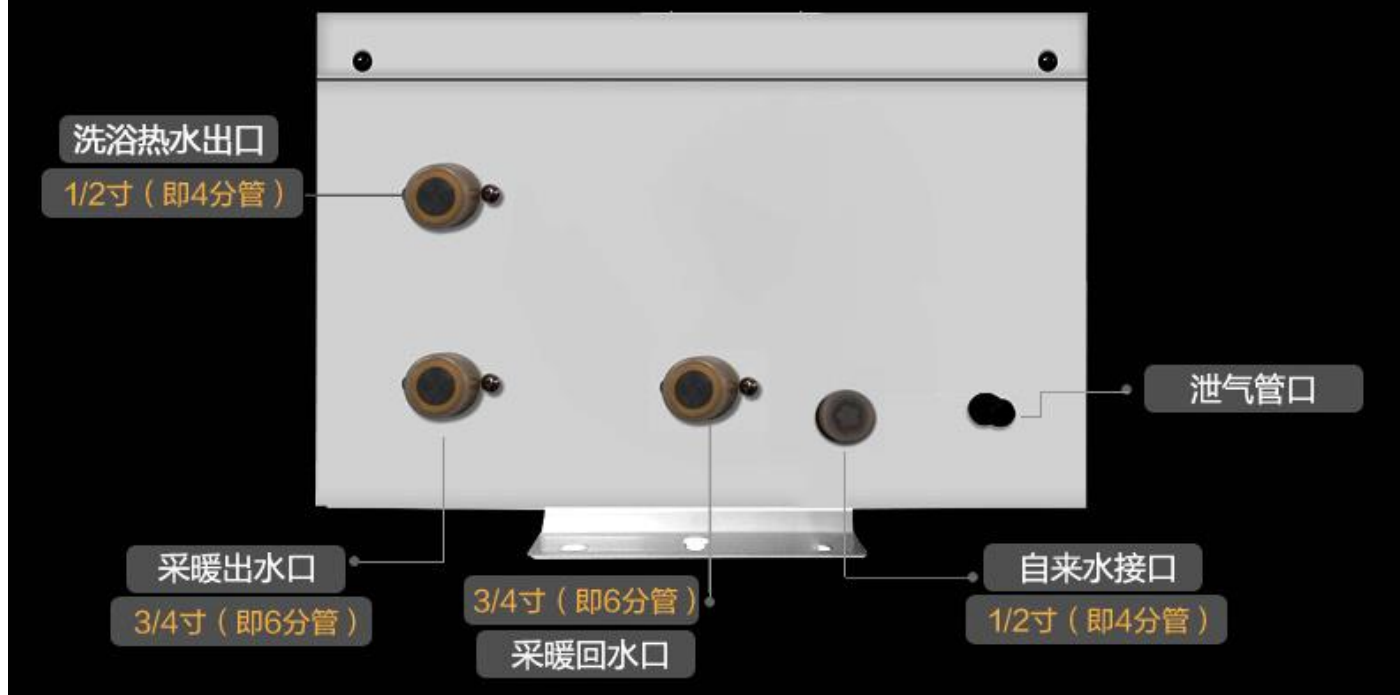
童锁功能：长按回水键 5 秒，童锁功能开启，所有按键被锁定，再次长按回水键 5 秒关闭童锁功能。

恢复设置：长按出水键 10 秒，恢复系统出厂设置；

防冻功能：在通电状态下，出水或回水低于 5°C 时，系统自动启动水泵 10 分钟，如水温仍低于 8°C，系统开始加热，待回水温度达到 15°C 时，系统停止加热。

底部接口

详细接法请参考底部接口图



故障代码指南

保护代码	保护对象与分析	处理方法
E1	缺相：表示三相电中缺少一相电	关闭电源重启，检查线路.恢复三相电源
E2	系统漏电、电路系统潮湿、或温度变化导致水雾	1、检查线路 2、打开面盖用吹风机吹干
E3	出水温度传感器：温差变化太大导致传感器阻值变化	1、检查连接接头处插口有无松动 2、转换传感器
E4	回水温度传感器：温差变化太大导致传感器阻值变化	1、检查连接接头处插口有无松动 2、转换传感器
E5	无水流循环：管道内有空气无水或水泵没运作、水泵不匹配、水泵装反、水泵卡死不转动等原因	1、检查水路、排尽管道内的空气并重新注满水。 2、检查水泵参数是否匹配、安装是否正确有无卡死等。
E7	卫浴出水温度传感器故障	1、检查连接接头处插口有无松动。 2、更换传感器