HOT 暖先生电暖

HOTWK-22607(明装/暗装)温控器使用说明书

面板温控器 · 基础款(20A / 4KW,三键操作)

版本 V2026.11



公众号 · 暖先生电暖

HOTWK-22607(明装/暗装)温控器

一、使用须知

尊敬的客户,首先感谢您选用本公司生产的电采暖温控器,安装和使用前希望您仔细阅读本说明,这将有助于您充分了解本产品的功能,从而保证您的正确安装和使用。

1. 使用环境

- ① 本产品电子集成度较高,请不要在过分潮湿的环境下使用;
- ② 由于本产品采用上下散热孔,因此请在装饰墙面时对上部散热孔采取一定的保护措施,以防止进水后电子器件短路,造成机器损坏;
- ③ 请不要在高于 50℃ 的环境下使用,否则对机器的使用寿命将会产生很大的影响;
- ④ 如安装过热保护传感器,请将其穿入穿线管中,放置于需要测温的地方,切勿将其线及探头直接接触水泥砂浆;
- ⑤ 本温控器适用于家庭取暖控制,在未经授权的环境下使用,导致机器损坏及造成的损失,本公司概不负责。

2. 型号分类

型号	最大电流	额定功率	精度	容差	说明
HOTWK-22607	20A	4KW	±1℃	±1℃	带过热保护探头
HOTWK-22607	20A	4KW	±1℃	±1℃	测温探头外置

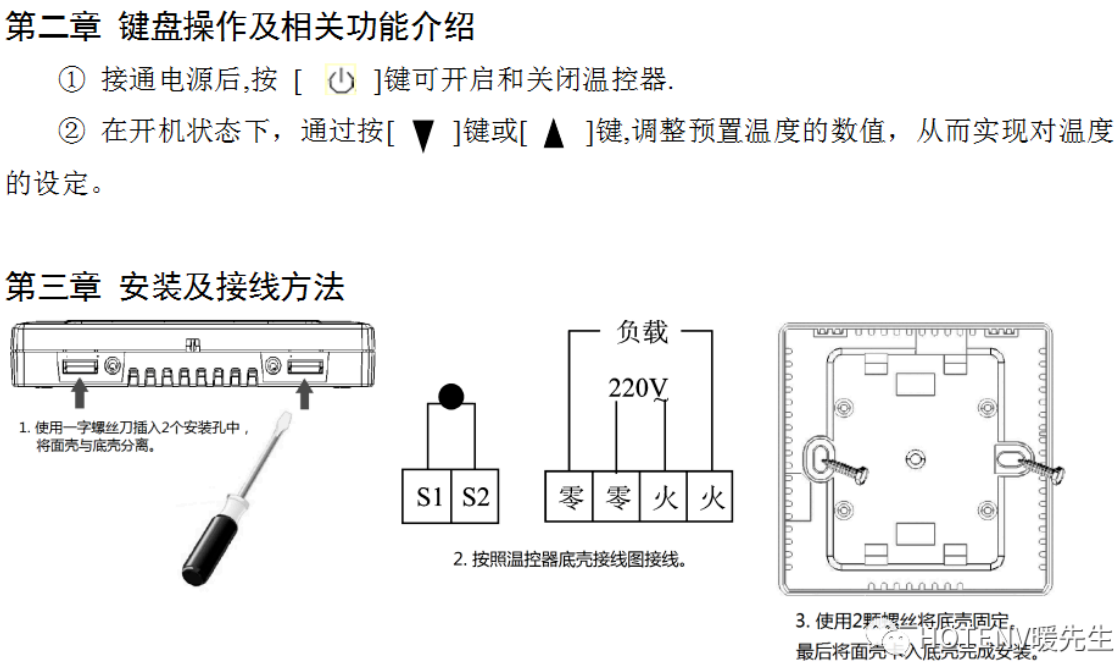
3. 主要技术参数指标

- ① 测温范围:5~85℃;② 测温精度:±1℃;③ 温度上限:85℃;
- ④ 负载电流:20A;
- ⑤ 温度校正值:±9℃(在对温度进行校准时,上、下可调整的范围);
- ⑥ 电源电压:220V±10% 50Hz;
- ⑦ 过热保护温度:出厂设置为 50℃(可调)。

二、键盘操作及相关功能介绍

- ① 接通电源后,按【电源】键可开启和关闭温控器;
- ② 在开机状态下,通过按【▼】键或【▲】键,调整预置温度的数值,从而实现对温度的设定。

三、安装及接线方法



安装及接线方法示意

1. 使用一字螺丝刀插入 2 个安装孔中,将面壳与底壳分离;
2. 按照温控器底壳接线图接线(S1/S2 传感器端子,零/零/火/火 220V 负载端子);
3. 使用 2 颗螺丝将底壳固定,最后将面壳合入,安装完成。

四、故障初步诊断

故障显示类型	故障初步诊断
温度栏显示 1F	内测温探头断路
温度栏显示 1N	内测温探头短路
温度栏显示 2F	外测温探头断路
温度栏显示 2N	外测温探头短路
屏幕中显示"保护"字样	过热保护

五、控温模式切换

温控器地温、室温、双温双控切换方法:温控器在**关机的状态下,同时按住升温键、关机键 3 秒钟以上**,屏幕出现数字 2,代表测室温(接外置探头线是双温双控);此时可以按下调键调成 1,代表单测地温;数字 3 为单测室温(备用功能)。调好对应的数字功能之后,**长按关机键 3 秒钟保存**,再开机即可。