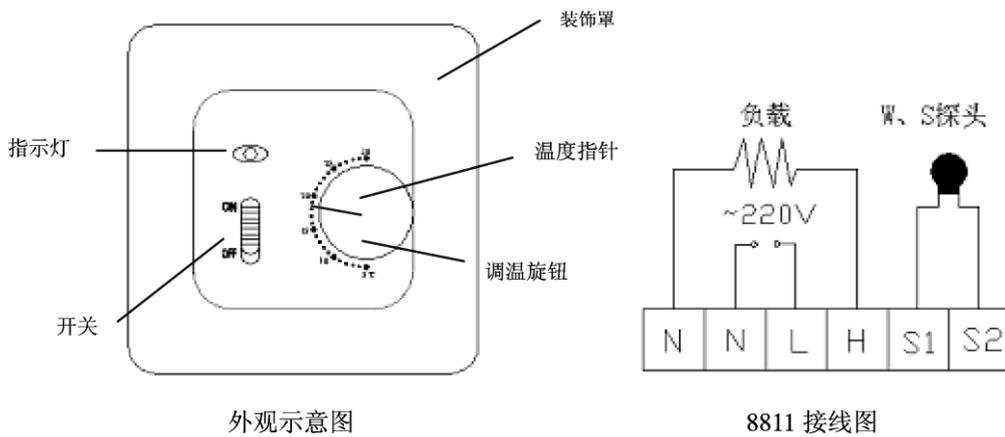




8811 系列
温控器使用手册

外观示意图



尊敬的用户,首先感谢您选用本公司生产的 8811 电采暖系列温控器,该产品是一款电子旋钮式温度控制器。安装和使用前,请仔细阅读本说明,这将有助于您充分了解本产品,从而保证您的正确安装和使用。

第一章 使用须知

1.1 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 不要在装修期间或粉尘比较大的环境下撕下机器上散热孔的防尘膜,否则,易造成机器损坏(注:正常使用时应撕下该防尘膜)。
- ③ 请不要在高于 60℃ 的环境使用,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。

1.2 8811 系列温控器分以下型号:

型 号	最大 电流	额定功 率	精 度	温控范围	说 明	控制 类型	应 用
8811/16N	16A	3000W	±1° C	5~30° C	温控器内部安装测温探头	单温 控制	用于测量环境温度
8811/16W	16A	3000W	±1° C	10~60° C	温控器外接测温探头。(温控器内部无测温探头)	单温 控制	用于测量加热设备表面温度
8811/16S	16A	3000W	±1° C	5~30° C	除温控器内部安装测温探头外,还外接测温探头	双温 控制	除测量环境温度外还能感应加热设备表面温度,起到过热保护作用

第二章 安装说明

1. 首先将温控器从包装盒内取出,按接线示意图所示正确接线。
2. 将温控器推进墙体的八六暗盒内,同时,用配套附件螺丝将温控器固定在暗盒上。
3. 将装饰罩有两个缺口的一边作为底边,正确套在温控器上并扣严,即完成温控器的安装工作。

注: 1、本产品推荐使用 4MM² 以下导线安装。

- 2、若需拆卸,请用螺丝刀轻翘温控器底部两个翘口,将温控器的装饰罩翘起后,用手捏

住装饰罩两侧向上轻提，取下装饰罩，拆下螺丝即可。

第三章 操作说明

1. 将温控器电源开关拨至“ON”档，此时温控器指示灯亮起（其中，绿灯亮代表温控器已接通电源，红灯亮代表温控器内继电器触点闭合，加热设备通电）。同时，通过拨动“调温旋钮”将温度指针指向您所需要的温度，从而改变设置温度。
2. 使用完毕后，将温控器正面电源开关拨至“OFF”档，关机。

注：由于温控器具有温度补偿功能，当温控器在初次通电后，温控器所感知温度与实际环境温度偏差较大，属正常现象，待通电 5 小时后，即可达到最佳测温效果，此时若与实际温度偏差较大时，可按第四章说明做温度校正。

第四章 功能简介

1. 加热控制：当环境温度低于用户所设定温度 0.7°C 时，指示灯亮为红色，加热设备通电并开始加热；当环境温度高于用户所设定温度 0.7°C 时，指示灯变为绿色，加热设备断电并停止加热。
2. 过热保护：温控器通过外接测温探头对加热设备表面温度进行监控。当加热设备表面温度高于温控器所设置的过热保护温度时（过热保护温度出厂标准设置为 $50\pm 2^{\circ}\text{C}$ ），温控器强制加热设备断电，保护加热设备温度不致过高，从而使加热设备能够安全运行。当加热设备表面温度冷却至低于过热保护温度 5°C 以下时，温控器恢复正常工作。
3. 温度校正：由于温控器安装使用环境、负载大小、红外辐射等都会对测温基准值产生影响，加之测温器具误差等原因，造成温控器所感知温度与标准测温器具所测量温度存在偏差，当偏差较大时，可通过以下方法来实现温度校正。

校正方法：(1)调整温控器旋钮至加热设备启动临界点。

(2)用螺丝刀插入旋钮与壳体缝隙，将旋钮撬出。

(3)将“旋钮温度指针”对准标准测温器具所测量温度，再次将旋钮插入即可。