



卓越品质
开拓创新

温湿度凝露控制器

WSK-G

使用说明书

中国·乐欣电力科技有限公司
LEXIN ELECTRIC POWER TECHNOLOGY CO., LTD

乐欣电力科技有限公司

一. 适用范围

WSK-G温湿度控制器是我公司自主研发具有带传感器故障报警功能的产品。本公司技术含量高，稳定性好，可在恶劣的环境下长期使用，能应用于各种需要温湿度控制的场合，是保障电力设备正常高效运行，降低成本的理想产品。

二. 产品特点

1、该产品具有传感器故障断线报警功能，当任意一路传感器出现故障或者断线情况，本产品自动切断该路负载（加热器或者风机）的输出并且故障指示器灯亮，传统的产品，当传感器出现故障或者断线情况，控制器负载（加热器或者风机）会长时间输出，从而加速电缆电线老化。

2、手动监控模式，短按轻触按钮监控器处于手动工作状态时，凝露、温度指示灯和手动指示灯同时亮，负载（加热器或者风机）处于强制输出，当控制器退出手动工作状态时，手动指示灯灭，控制器处于自动监测环境温度湿度，当环境湿度高于产品默认湿度启动值时，控制器负载（加热器）自动输出加热破坏环境湿度，使环境湿度降到控制器默认湿度停止值以下时，控制器负载（加热器）停止工作，控制器重新处于监控模式。

3、升温型：当环境温度低于设定值时，控制器驱动加热器工作，开始升温，当环境温度高于设定值时，加热器自动断开，控制器又恢复到监测状态；

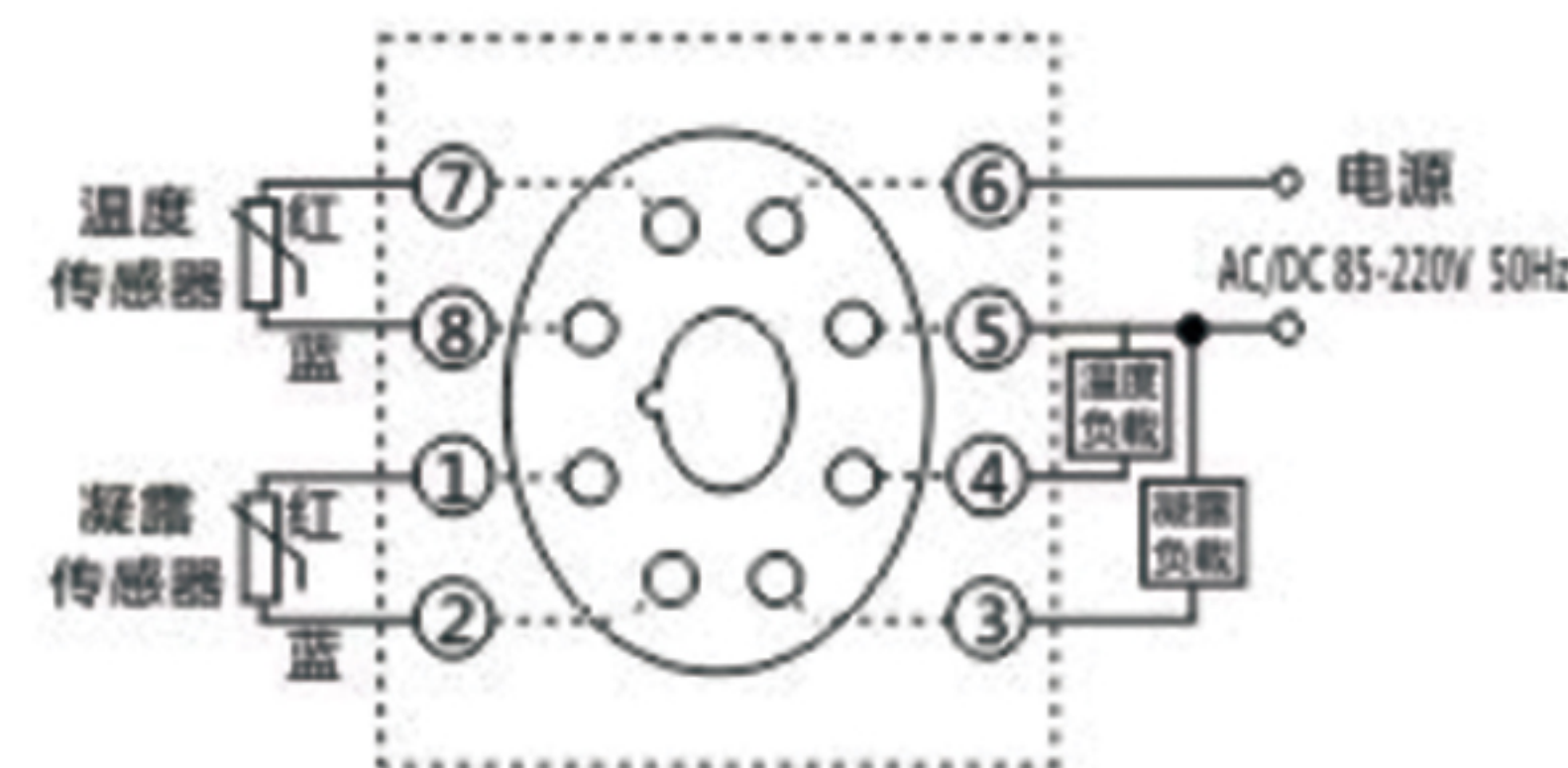
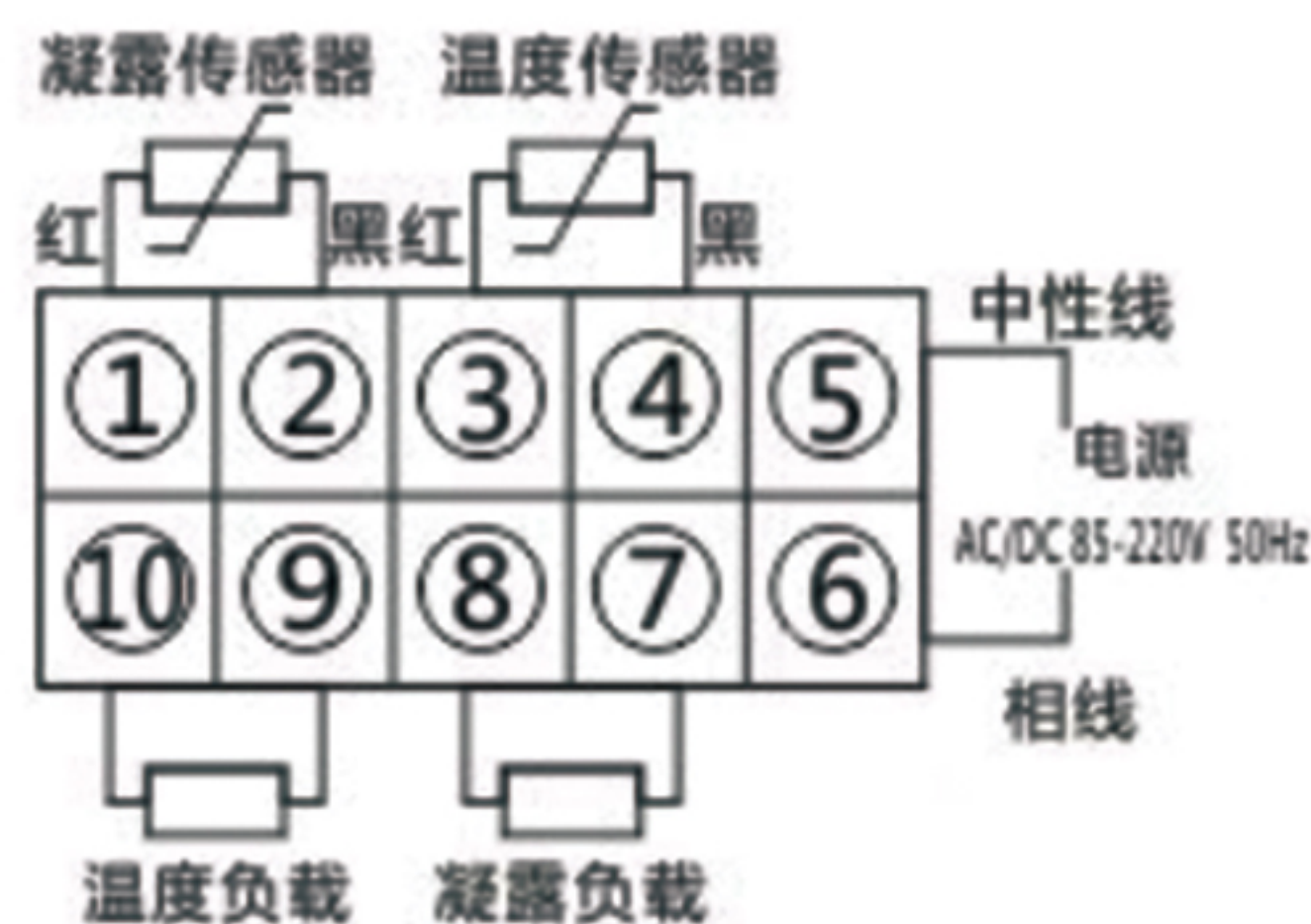
4、降温型：当环境温度高于设定值时，控制器驱动风扇工

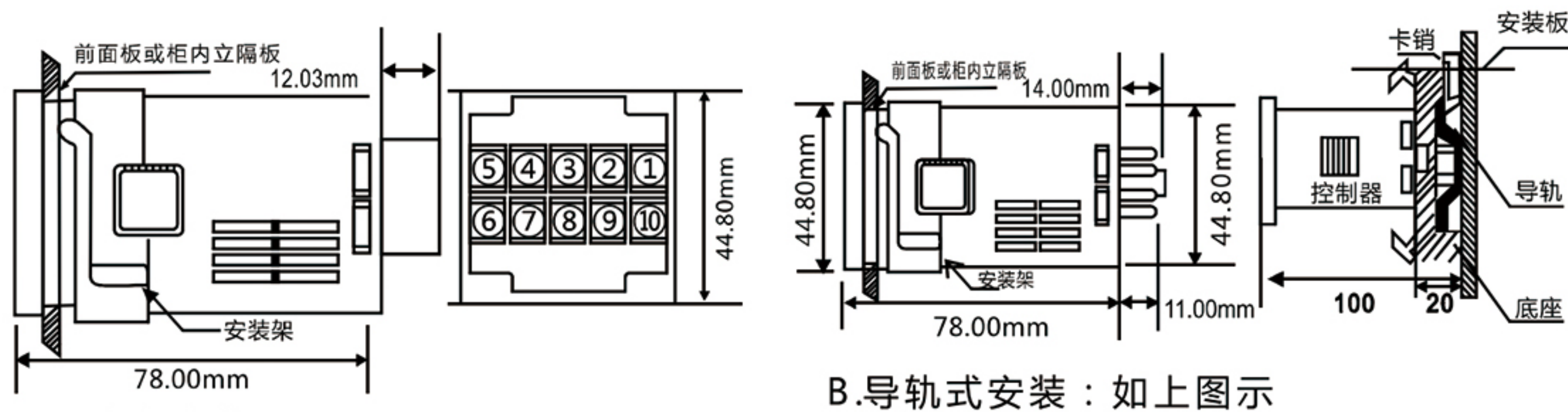
作，开始降温，当环境温度低于设定值时，风扇自动断开，控制器又恢复到监测状态；

5、各监控单元之间相互独立，互不影响，产品安装使用方便；该产品体积小，结构设计合理，外形美观，性能可靠；传感器灵敏度高，控制准确可靠。

三. 主要技术参数

工作电压：AC220V±10% 工作频率：50HZ
整机功耗：< 3W 绝缘电阻：100MΩ
温度启控：5℃动作10℃复位，40℃动作30℃复位
湿度启动值：≥80%RH
工作环境：湿度45%RH~85%RH ， 温度0~70℃
输出电流：5A（可带加热器或风机）





A.安装方式：

嵌入式安装：如上图示

开孔尺寸： $45\pm 0.5 \times 45\pm 0.5 \text{ mm}^2$

B.导轨式安装：如上图示

四．使用注意事项

- 1.每台产品包括套件：主设备1件、温度传感器1只。在没有特定的情况下，通常照通用技术要求，提供标准配置的电缆外接式传感器。
- 2.在仔细阅读《使用说明书》的前提下方可接线，接线顺序依次为传感器、负载、电源线、检查所有接线是否牢固，无误后接通AC220V电源。
- 3.温度传感器检验，试验温度传感器升温型产品把传感器放入低于启控的环境中（如冰箱），控制器“温度”指示灯亮，降温型产品把传感器放入高于启控的环境中（如烘箱），控制器“温度”指示灯亮。
- 4.传感器长度标配3米，如不符合实际要求，请下单时提前与我们联系。



(请妥善保管)