



卓越品质
开拓创新

温度控制器
WK-P

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

该类型产品主要用于因环境温度过低或过高时工作，重点用于电力设备（如户外端子箱、高低压控制柜、手车式开关柜、环网开关柜、地下变电站、箱式变电站、断路器机构箱、仪表箱等），以及其他需要自动温湿度控制的场合。

二. 产品特点

采用了具有国际先进水平的最新传感器技术，以进口高性能、高精度、抗腐蚀、寿命长、高可靠的温度传感器，与集成电路和其他精密电子元件组成的电路，能长期在各种自然环境下稳定可靠的工作，因而具有敏感性高、响应速度快、体积小、寿命长，便于安装等特点。

三. 功能简介

在待机状态下，传感器对周围环境的温度变化进行监测，并把有关参数送入控制器内部电路处理。当温度过高或过低时，便驱动外接负载加热或排风，强制对介质进行改造以达到标准工作条件，直至温度增加至设定值与回路差之和温度减少对设定值与回差之差时控制器断开外接负载，又回到了检测状态，如此自动循环。

四. 使用条件

温度：-30℃~70℃

湿度：≤95%RH

大气压力：80~110KPA

绝缘电阻：≥100MΩ

使用环境周围介质中无爆炸危险，不含腐蚀气体，所含导电尘埃的浓度不应使绝缘水平到极限值下。

五. 主要技术指标

工作电压：AC220V±20% ,50HZ

温度启控：升温型为5℃，降温型为40℃

（也可由用户指定，出厂前设定）

回差：5℃（出厂前可由用户设定）

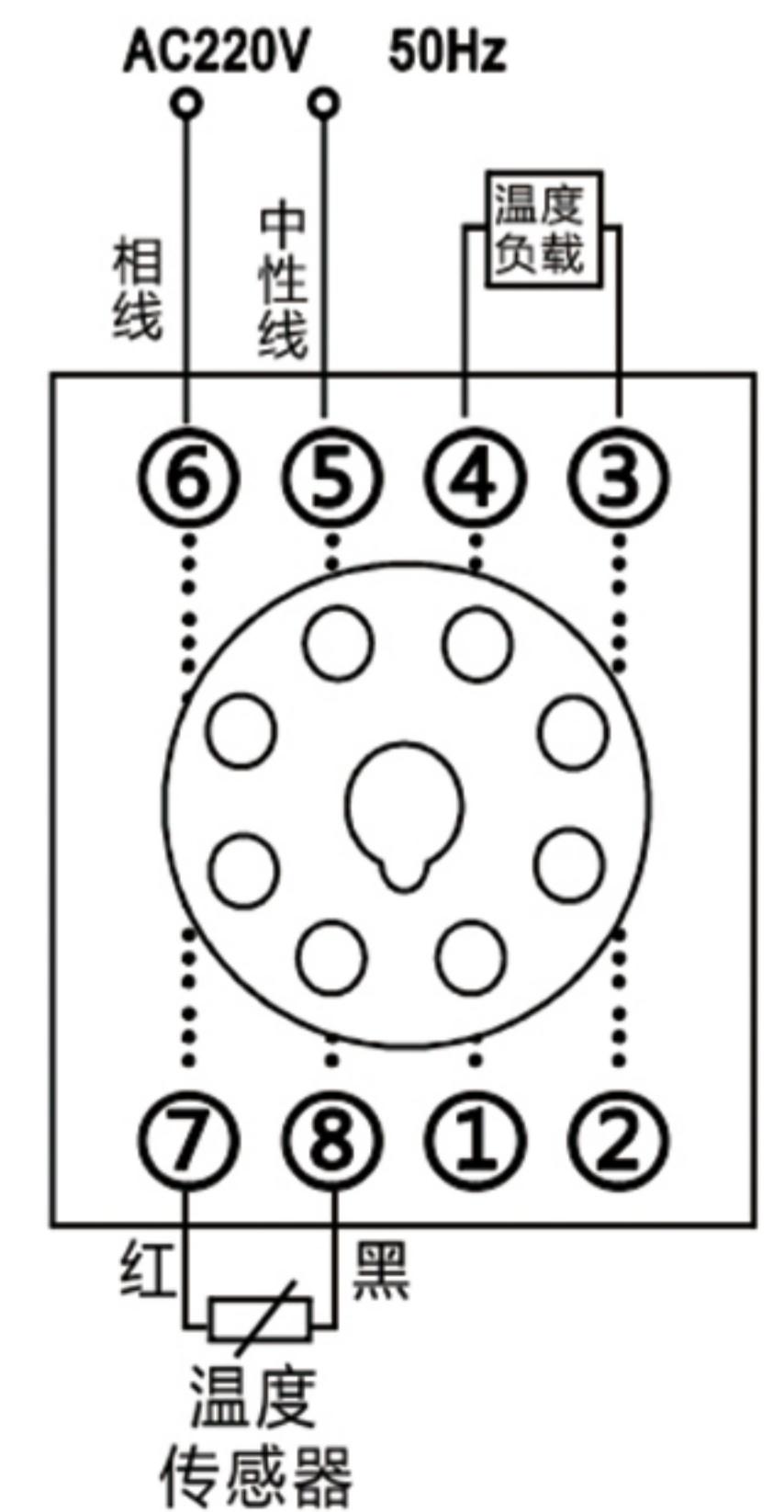
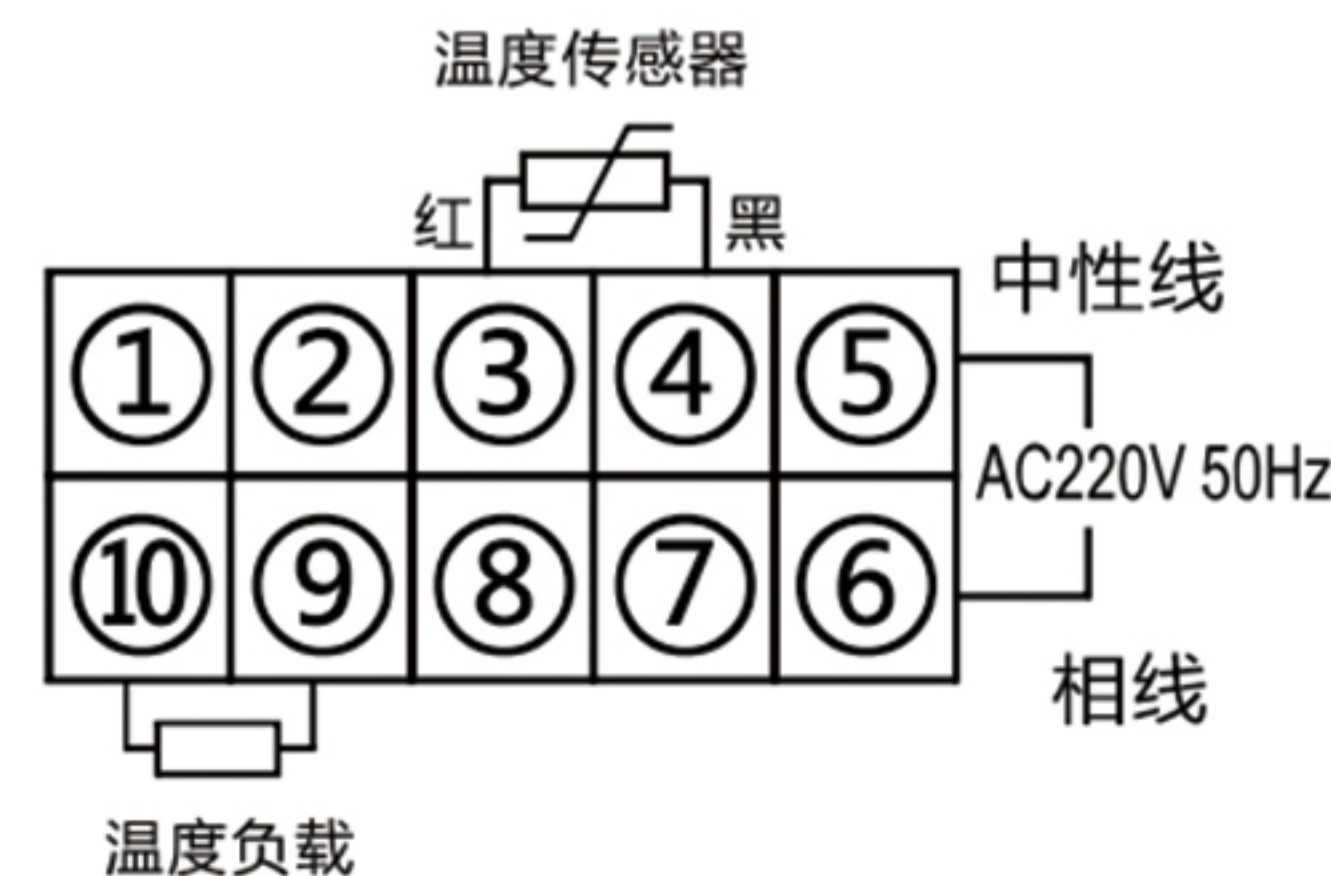
响应速度：典型值≤5S 功耗：≤2W

耐压：2KV、50HZ、3MIN，无击穿

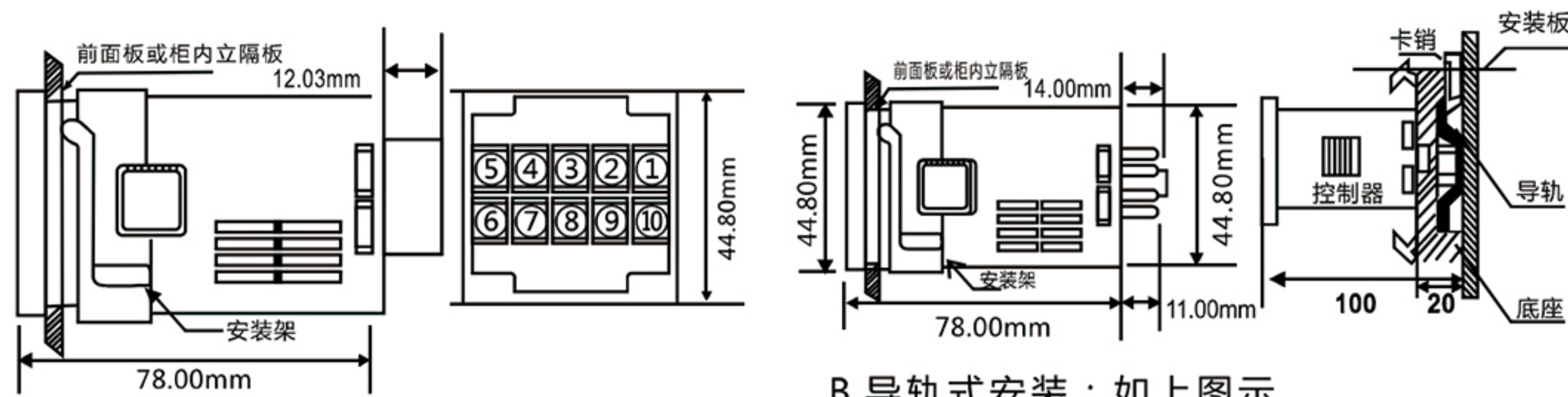
三防（TH）：防止含酸、碱、盐气体破坏

体积：长48*宽48*深78MM

六. 接线和安装方法



导轨式安装



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

七．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。-P(TH)型升温型直接顺时针转动拨盘，控制“温度”指示灯亮，逆时针转动则灭。-P(TH)型降温型直接逆时针转动拨盘，控制“温度”指示灯亮，顺时针转动则灭。

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)

