

概述

我公司生产的HDXN-8110双路温湿度控制器可将被测环境的温度控制在规定的范围内,主要特点是带有2路高精度温度传感器输入,实现温度控制加热输出功能。

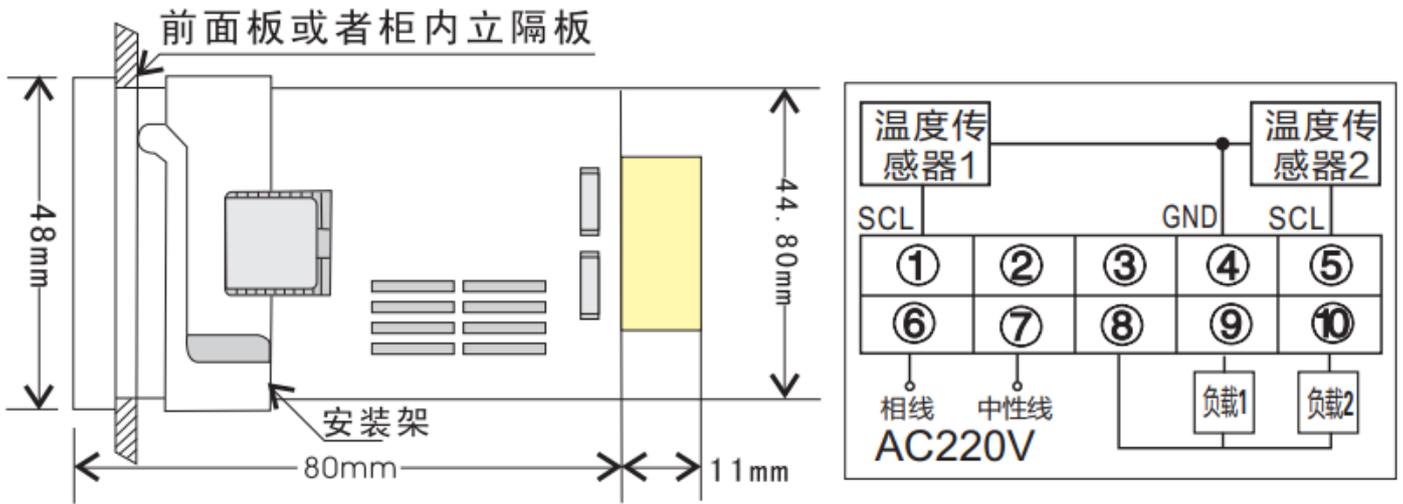


技术参数

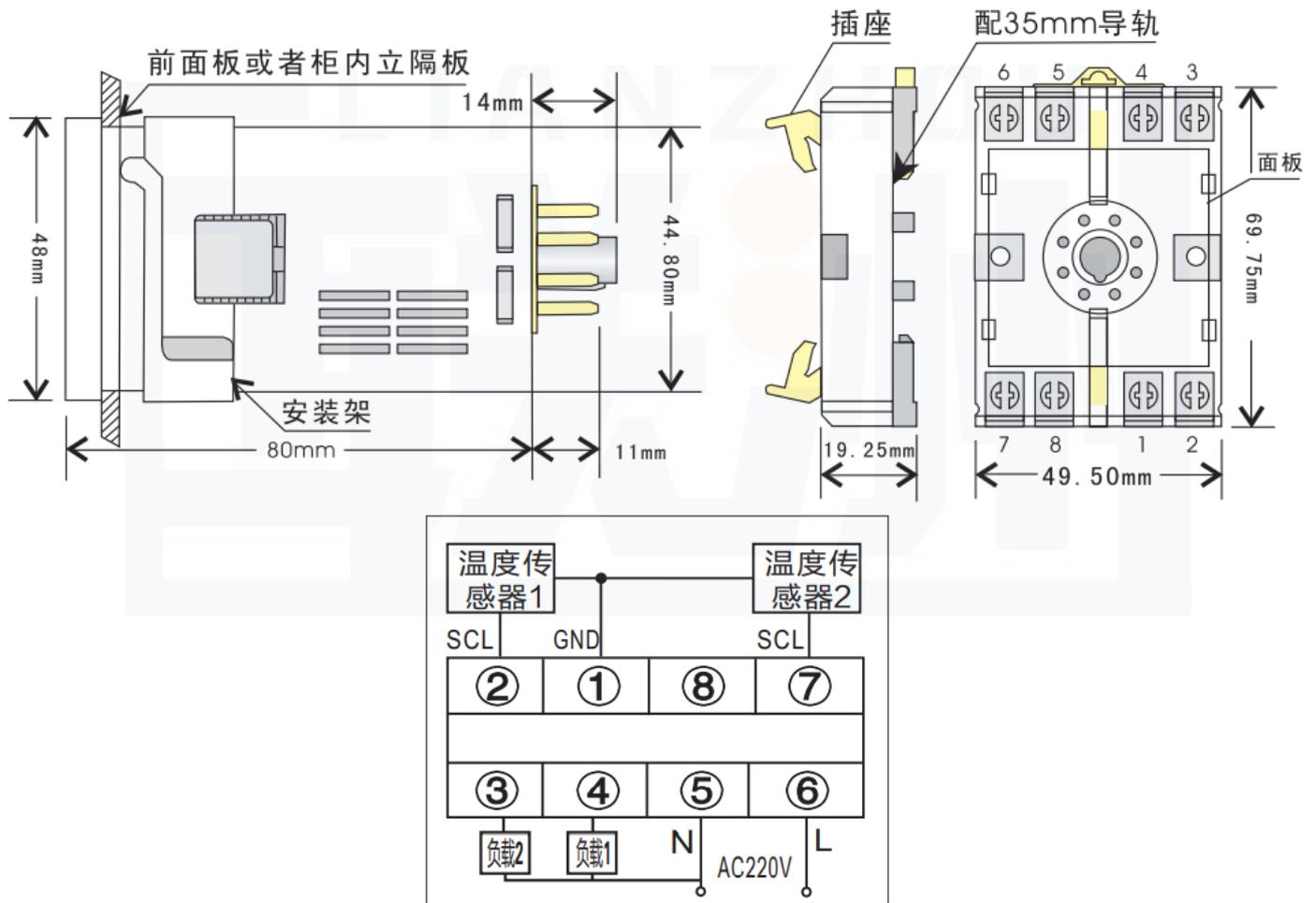
- 2.1输入规格：2路温度输入模块
- 2.2测量范围：温度：0 ~100C
- 2.3基本误差：温度：±0.5 (10 ~50) , ±1 (0 ~100)
- 2.4分辨力：温度0.1
- 2.5控制方式：位式控制
- 2.6输出规格：2路继电器输出，250VAC/3A或30VDC/3A
- 2.7工作电源：220VAC,50/60Hz,功耗<10VA。
- 2.8工作环境：温度0~50 ，湿度 85%RH的无腐蚀性场合。

安装与接线

- 3.1嵌入式外形与安装开孔尺寸及接线图(开孔尺寸：45.5*45.5mm)

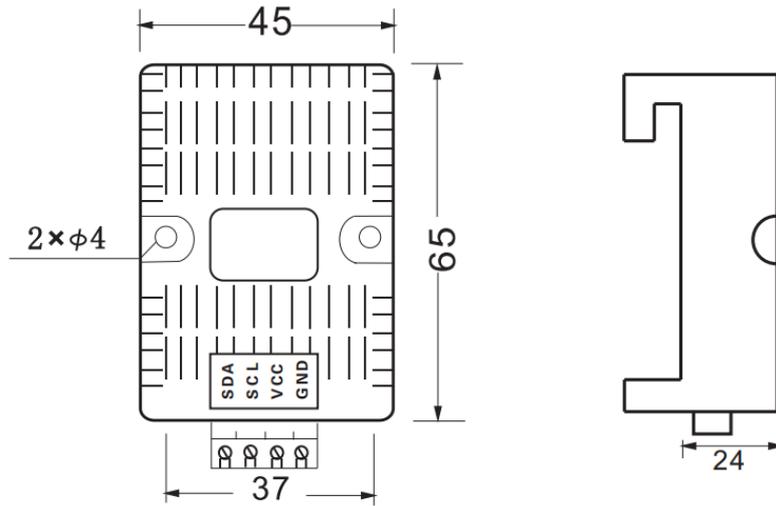


3.2基座式外形与安装开孔尺寸及接线图(标准35mm导轨条安装)



3.3传感器的安装方式:复合式(本公司出厂不配连接线)

- (1)采用35mm导轨式安装或螺丝固定.
- (2)采用固定式安装(孔距37mm,孔径4mm)
- (3)温湿度传感器与控制器的连线请采用0.2平方以上线连接
注意传感器上标识与控制器上标识对应上



编程与使用

4.1 面板外观



4.2 编程说明

在显示模式下，持续按SET键约5秒，仪表进入控制方式设定模式，第一排第一个数字显示温度1控制方式，通过 按键修改参数，按 移到第一排第三个数字可修改温度回差值，修改后通过 移到第二排，用同样方式修改温度2参数，具体见下表。

参数代号	参数名称	设置范围	说 明
8.8.8	温度1控制方式 温度1回差值设置	0或1 0~9℃	出厂设置1；设置0为降温型，1为升温型 出厂设置 5℃
8.8.8	温度2控制方式 温度2回差值设置	0或1 0~9℃	出厂设置1；设置0为降温型，1为升温型 出厂设置 5℃

在显示模式下，持续按 键约5秒，仪表进入控制值设定模式，第一排数字为温度1控制值，通过 按键修改起控参数，按 移到第二排，用同样方式修改温度2参数，具体见下表。

参数代号	参数名称	设置范围	说 明
	温度1控制值设置	0.0~99.9℃	出厂设置 5℃ 建议升温设置 5℃，降温设置40℃
	温度2控制值设置	0.0~99.9℃	出厂设置 5℃ 建议升温设置 5℃，降温设置40℃

在显示模式下，持续按一下  键，仪表进入控制负载工作值查看，设定参数闪烁显示，不能修改。
在显示模式下，持续按一下  键，仪表进入控制负载停止值查看，设定参数闪烁显示，不能修改。

4.3 保养与维修

HDXN-8110双路温湿度控制器建议每年应进行一次计量检定，如果仪表误差超出范围，且对仪表内部进行清洁和干燥处理无法恢复准确度，应将此仪表视同故障仪表送回厂方检修。传感器应防止浸水和长时间过热,以免损坏敏感元件。

4.4 运输与贮存

- 4.4.1 仪表的搬运、运输过程应按照GB/T 191 -2000中规定的小心轻放、向上、防潮和层叠极限等规定。
- 4.4.2 仪表应存放在环境温度-20 ~ 55 ° C和相对湿度不大于85%的仓库内，不能露天堆放，库内尚应防潮和加强通风，避开强磁、高温、有腐蚀气体的场所

4.5 售后服务

HDXN-8110双路温湿度控制器提供自产品出厂之日起12个月内的免费维修，如果是用户使用不当造成的损坏，或已超过保修期，则需适当收取维修费用。