



〈为了您更好的使用本产品，使用前请仔细阅读说明书〉

JY-TW3系列 数显温湿度控制器

使 用 说 明 书

感谢您选择我司温湿度控制器系列产品，为了方便您选购和安全、正确、高效的使用本产品，请仔细阅读本说明书并在使用时务必注意以下几点：

注意：

- ◆ 该装置必须有专业人员进行安装与检修。
- ◆ 在对该装置进行任何外问接线操作前、必须切断输入信号和电源。
- ◆ 始终使用合适的电压检测装置来确定仪表各部有无电压。
- ◆ 提供给该装置的参数需在额定范围内



当仪表工作时，请勿接触端子
**please don't touch the terminals
when the meter is in opeation!**

① 概述

我公司系列智能温湿度控制器可将被测环境的温湿度控制在规定的范围内,主要特点是带有1路高精度温湿度传感器输入,实现温湿度控制加热输出功能。

② 技术参数

2.1 输入规格

1路温湿度输入模块

2.2 测量范围

温度: $0^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$ 湿度: $0\%\text{RH} \sim 99\%\text{RH}$

2.3 基本误差

温度: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ($10^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$), $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ($0^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$)

湿度: $\pm 3\%\text{RH}$ ($10\%\text{RH} \sim 90\%\text{RH}$), $\pm 5\%\text{RH}$ ($0\%\text{RH} \sim 99\%\text{RH}$)

2.4 分辨力: 温度 0.1°C , 湿度 $0.1\%\text{RH}$

2.5 控制方式: 位式控制

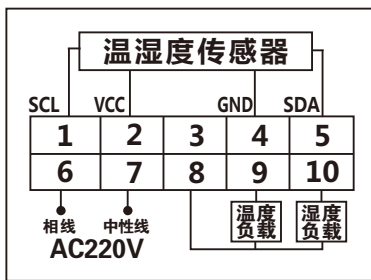
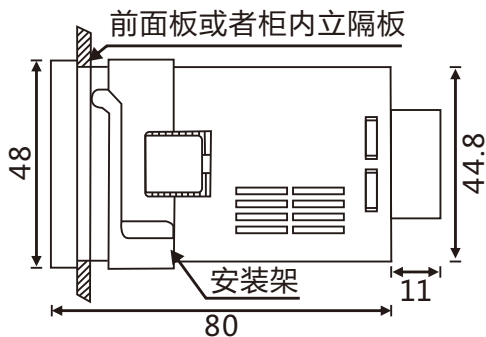
2.6 输出规格: 2路继电器输出, 250VAC/3A或30VDC/3A

2.7 工作电源: 220VAC, 50/60Hz, 功耗 $< 10\text{VA}$ 。

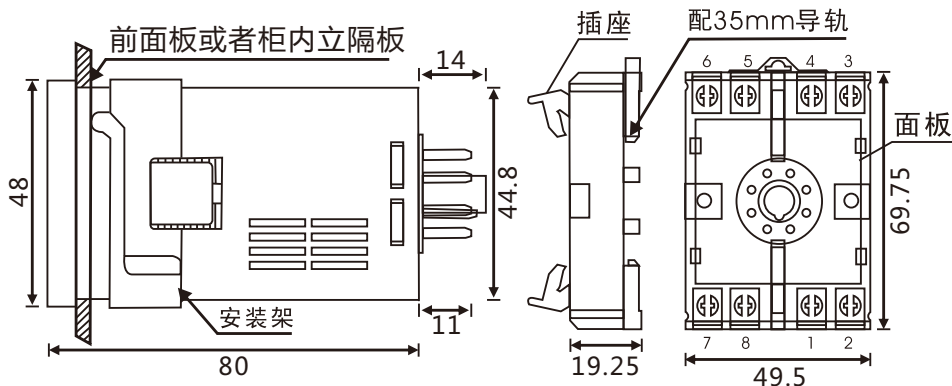
2.8 工作环境: 温度 $0 \sim 50^{\circ}\text{C}$, 湿度 $\leq 85\%\text{RH}$ 的无腐蚀性场合。

③ 安装与接线

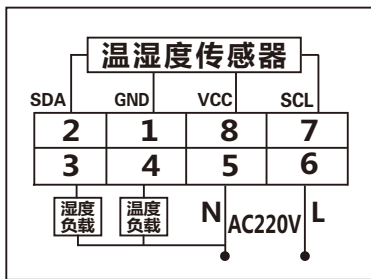
3.1 嵌入式外形与安装开孔尺寸及接线图(开孔尺寸: $45.5 \times 45.5\text{mm}$)



嵌入式外形与安装开孔尺寸 (开孔尺寸:45.5*45.5mm)

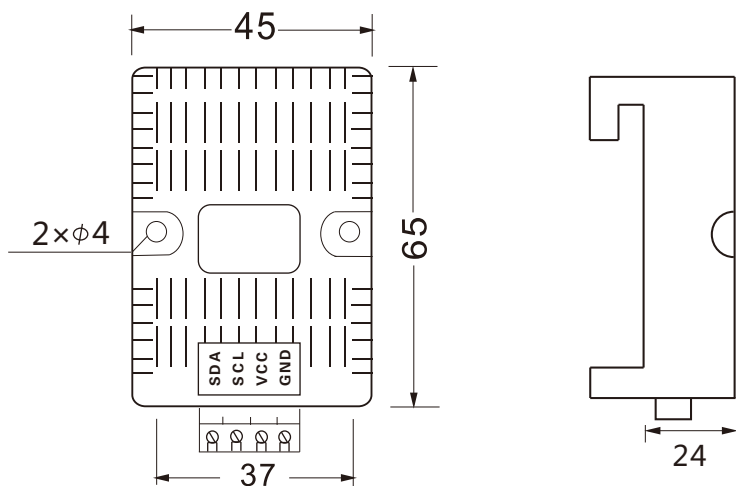


底座式外形与安装开孔尺寸(标准35mm导轨条安装)



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



④ 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,依次设置相应参数后直接退出。

设置参数表

序号	参数代号	参 数 名 称	设 置 范 围	说 明
1	$t--$	温度1 控制值	-20.0~99.9℃	出厂设置 5℃ 建议升温设置 5℃，降温设置40℃
2	$t-[$	温度1 回差值	0.0~40.0℃	出厂设置 5℃
3	$t-F$	温度1 控制方式	0或1	出厂设置为1 设置0为降温型，1为升温型
4	$H--$	湿度1 控制值	0~99.9%RH	出厂设置 85%RH 建议设置 80~88%RH
5	$H-[$	湿度1 回差值	0~40%RH	出厂设置 5%RH
6	$H-F$	湿度1 控制方式	0或1	出厂设置0 设置0为除湿型，1为加湿型

4.3 保养与维修

仪表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℃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

仪表提供自产品出厂之日起18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。

④ 产品实拍

注：导轨安装有底座，面板开孔安装无底座，请在订货时说明！

