

# 温湿度控制器

## 概述

WP-TH温湿度控制器系选用高可靠性微处理器与以智能化软件控制技术组合而成，实现与MP8系列温湿度变送器的完美结合。控制器具有抗干扰能力强、控制精度高、控制方式灵活，能根据不同的温湿度控制需要，可对温湿度升温、降温、除湿、加湿控制输出，控制回差、控制方式分别进行设定。该温湿度控制器经具有完全可靠，安装简便，免维护，长期稳定运行等特点，可广泛应用于各种建筑、船舶、仓储、医药、食品、环保、电力等对温湿度有监控控制要求的场合。

## 基本性能

- 两组4位LED数码管显示，温湿度独立显示。
- 0.2级精度，测控速度0.4秒。
- 降温、升温、除湿、加湿4路控制触点输出任意选择，控制范围可设。
- 最多2路变送输出，温湿度分别变送输出。
- 外供24VDC/12VDC，100mA大功率电源，可完全满足各类型温湿度变送器所需功耗。
- 控制器尺寸多样，能满足不同安装空间和面板类型的要求。

## 外观



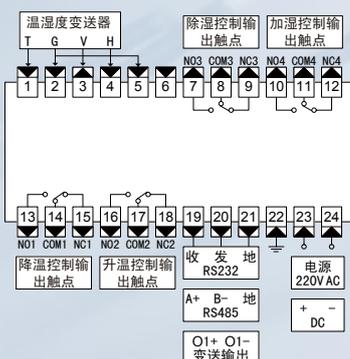
## 选型说明

型号代码	技术规格	
WP-TH-	温湿度双路输入；0.2级测量精度；测控速度0.4秒（0.2秒/通道）	
外形尺寸	A	160×80×125 mm 横式 开孔尺寸：152×76
	B	80×160×125 mm 竖式 开孔尺寸：76×152
	C	96×96×112 mm 开孔尺寸：92×92
	D	96×48×112 mm 横式 开孔尺寸：92×45
	E	48×96×112 mm 竖式 开孔尺寸：45×92
面板规格	1	基本型 双4位LED
	3	光柱型 双4位LED + 双光柱（限B型）
输入信号 (其他输入信号，订货时说明)	I	电流型温湿度变送器
	V	电压型温湿度变送器
	R	数字型温湿度变送器
温湿度控制输出 (触点容量：250V AC/3A；A、B、C型最多同时选四点输出，D、E型最多可同时选两点输出)	K1	降温控制触点输出
	K2	升温控制触点输出
	K3	除湿控制输出输出
	K4	加湿控制触点输出
变送（选件） (分辨率：1/3000；负载能力：600Ω) 可同时任意组合选择2路	M1	电流输出 (4~20)mA、(0~10)mA、(0~20)mA
	M2	电压输出 (1~5)V、(0~5)V
	M3	电压输出 (0~10)V
外供电源（温湿度变送器电源）	P1G	24V±5% 100mA以下
	P2G	12V±5% 100mA以下
通讯（选件）	R1	modbus-RTU协议 RS232
	R2	modbus-RTU协议 RS485
电源规格	V0	100-240V AC 50/60 Hz
	V1	10-24V AC 50/60 Hz; 10-24V DC

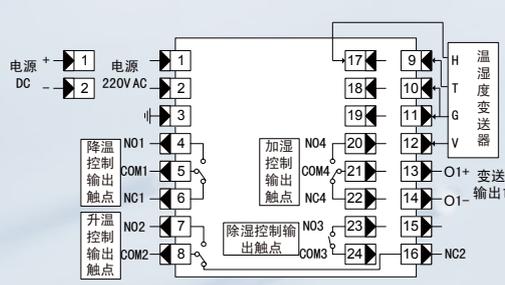
## 基本端子图

■ 受端子数量限制，端子安排与选配件相关，请以产品说明书为准

■ A规格160×80尺寸仪表



■ C规格96×96尺寸仪表



■ D规格96×48尺寸仪表

