

# THD/THDV/THPD/TD/DPD 大屏幕温/湿度/压差显示屏



## 应用和特点

- 温/湿度：适用于医院、厂房、图书馆、博物馆、机房、实验室、仓库等监测温/湿度的应用
- 差压：适用于净化间、实验室、医药制造厂房、手术室、传染病房、隔离房等检测差压的应用
- 高精度高稳定传感器，可现场 100% 互换，无需再校准
- 大尺寸高亮度 LED 显示
- 多种输入输出设计，适合各类应用
- 轻巧外壳，美观实用
- 单点环境温/湿度/压差测量及显示
- 多路温/湿度/压差测量、显示及联网
- 标准信号输入可兼容其他参数显示
- 与 DDC/PLC 及其它数据采集系统兼容
- 内置蜂鸣器

## 选型表

型号	TD	THD	THDV	THPD	DPD	
						温度显示屏 温度/湿度显示屏(横排) 温度/湿度显示屏(竖排) 温度/湿度/压差显示屏 压差显示屏
输入		0	1	2	8	自带传感器，分体外接，1.5m 连线 不带传感器，标准 0-10V/4-20mA 信号输入 内置传感器(压差，仅适用于 DPD) 不带传感器，RS485/Modbus RTU 输入
输出		0	1	8	B	无输出 0-10V/4-20mA* RS485/Modbus RTU 0-10V/4-20mA*，RS485/Modbus RTU
继电器				0	1	无 1×SPDT

\*产品出厂时默认 4-20mA 电流输出，用户订货时可选 0-10V。

## 技术指标

	温/湿度显示屏 THD(横排) 温/湿度显示屏 THDV(竖排)	温度显示屏 TD	温/湿度/压差显示屏 THPD	压差显示屏 DPD
适用环境	医院、厂房、图书馆、博物馆、机房、实验室等		净化间、实验室、医药制造厂房、传染病房、手术室、隔离房等	
一般应用	单点或联网测量及显示			
工作条件	-10~60°C，20~90%RH(非结露)			
供电电源	85~250VAC			
功耗	<15W	<10W	<20W	<10W
显示方式	3 位 4"高亮度 LED(可定制 4 位显示)			
显示分辨率	0.1°C，0.1%RH	0.1°C(-19.9~99.9°C)	0.1°C，0.1%RH，0.1Pa	0.1Pa(-19.9~60.0Pa)
显示范围*	0~50.0°C，0~99.9%RH	-20~70.0°C	0~50.0°C,0~99.9%RH,0~99.9Pa	-60~60.0Pa
显示精度 (自带传感器)	<±0.4°C @5~50°C <±3%RH@20~80%RH,25°C	<±0.2°C @-20~70°C	<±0.4°C @5~50°C <±3%RH@20~80%RH，25°C <±1Pa @0~99.9Pa，25°C	<±1Pa @-60~60.0Pa，25°C
显示精度	1%FS (标准信号输入)			
响应时间(自带传感器)	温度 30s，湿度 10s	5s	温度 30s，湿度 10s，压差 5s	5s
自带传感器型号	THD-S 温/湿度变送器	TD-S 温度变送器	THD-S 温/湿度变送器，DPT 压差变送器	内置或外置 DPT 压差变送器
标准信号输入	2×0-10V/4-20mA(2-10V)	1×0-10V/4-20mA(2-10V)	3×0-10V/4-20mA(2-10V)	1×0-10V/4-20mA(2-10V)
标准信号输出	2×0-10V/4-20mA	1×0-10V/4-20mA	3×0-10V/4-20mA	1×0-10V/4-20mA
通讯	RS485/Modbus RTU，9600-n-8-1，支持读/输出显示参数，也支持写/输入显示参数			
外形尺寸	THD：宽 715x 高 285x 厚 50mm THDV：宽 470x 高 400x 厚 50mm	宽 470x 高 285x 厚 50mm	宽 470x 高 650x 厚 50mm	宽 470x 高 285x 厚 50mm
重量	3.8kg	2.6kg	5.2kg	2.6kg
材料	外框为铝合金，亚光银色，面板为 PC 阳光板，贴 PVC 膜			
防护	IP30			
安装方式	挂墙或吊装			
按钮功能	三个功能按钮，可设置参数偏差/校准、蜂鸣器/继电器报警参数和延时、RS485 地址、标准输入信号/量程、标准输出量程、LED 检查、恢复出厂原始参数等			

\*该显示范围指选型为配对传感器时。如选择外部标准信号(0-10V/4-20mA/RS485)输入，则对应输入信号的范围。