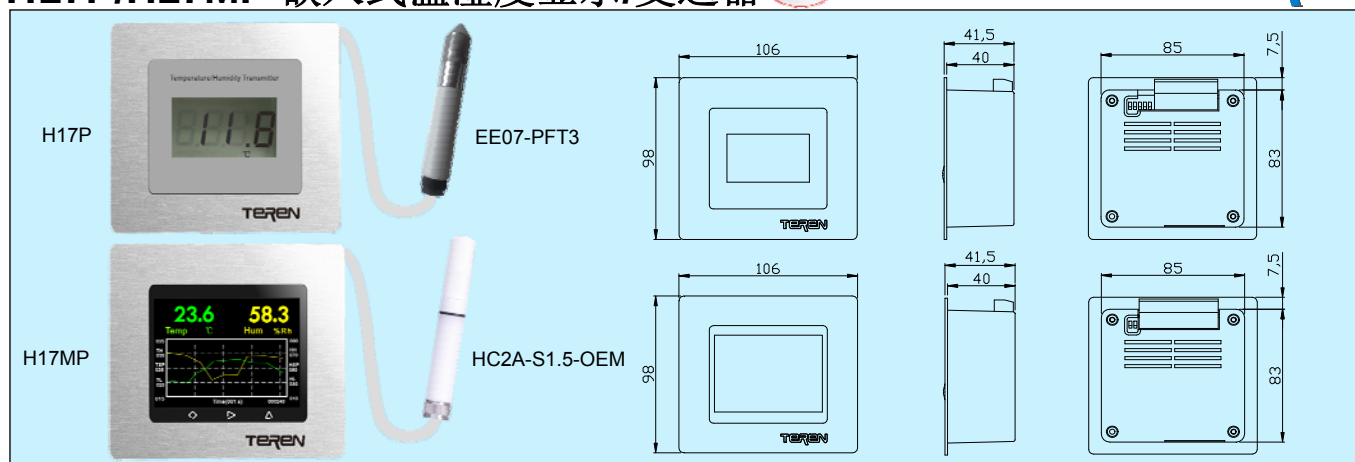


H17P/H17MP 嵌入式温湿度显示/变送器

NEW

TEREN



应用和特点

- 用于测量和显示环境温度/湿度，并需要嵌入式安装的应用中，典型如电子厂或制药厂净化间、医院手术室、各类实验室等
- 316L 不锈钢面板，PMMA 显示窗，表面平整，无积尘设计，耐受清洁剂、消毒剂和杀菌剂等
- H17P 配单色 LCD 显示，H17MP 配 3.2" TFT 彩色 LCD 显示
- 专门为多款进口知名品牌(E+E 和 Rotronic)的分体式探头产品而设计。测量精度高，100%可互换，无需再校准
- 2 路 4~20mA 或 RS485 输出，有过压或误接保护
- 抗电磁干扰能力强，符合 EN61326-1 工业控制设备要求，可满足各类复杂工业应用
- 与 DDC/PLC/SCADA 及其它数据采集系统兼容

技术指标

温湿度分体探头：请参考对应进口品牌温湿度检测探头的说明主机及显示器：

(1)**H17P:** 4 位 LCD(带背光)，交替显示温/湿度测量值，显示区 47x27mm，显示数字高 16mm，显示单位高 2mm

(2)**H17MP:** 3.2" TFT 彩色 LCD，高对比度，分辨率 320x240，可显示温湿度测量值和实时变化曲线等，多种模式由按键设置

显示屏保护材质：PMMA

显示分辨率：0.1°C(或°F，可切换)，0.1%RH

显示刷新时间：<1 秒

电源：16~28VAC/19~35VDC

功耗：H17< 1.5 VA，H17M< 2 VA

模拟输出：2x4~20mA(三或四线)，负载能力 500Ω；精度 ≤0.1%FS(温度)/精度≤0.3%FS(湿度)

通讯(H17MP)：1 路 RS485/Modbus RTU，可读/写，9600 波特率；可设置亮度和显示设置功能、数据导出及参数校准等；可设终端电阻

数据(H17MP)：支持数据存储、曲线趋势显示和数据导出

操作按键(H17MP)：可设置显示模式、参数、亮度、单位和通讯等功能

后部外壳材质：防火 ABS-PC(UL94 V-0)

防护等级：正面 IP65

重量：H17P 约 330g，H17MP 约 380g

认证：CE，符合 EN61326-1 工业控制设备要求

接线端子：最大 Ø1.5mm²

工作环境：0~50°C，0~95%RH(非结露)，空气和中性气体

储运环境：-10~70°C

正面面板材质：316L 不锈钢，厚 1.5mm

注：为表述完整，上述内容含部分对于探头的功能和技术参数描述。本产品的特点是探头在结构和功能上都是相对独立的，详见各探头产品的技术说明。

主机选型表(本产品整体结构分主机和探头二部分，本表仅针对主机)

型号	H17P	嵌入式温湿度显示/变送器(基本型)
	H17MP	嵌入式温湿度显示/变送器(增强型)

探头选型表(本产品整体结构分主机和探头二部分，本表仅针对探头)

型号	温湿度检测探头，品牌及精度
EE07-PFT3	E+E, 2%RH@0~90%RH/0.1°C@20°C
HC2A-S1.5-OEM	Rotronic, 1.5%RH/0.3°C @10~30°C, 23°C, 10/35/80%RH
HC2A-S	Rotronic, 0.8%RH/0.1°C @10~30°C, 23°C, 10/35/80%RH
HC2A-S-HH	Rotronic, 0.8%RH/0.1°C @10~30°C, 23°C, 10/35/80%RH, 过氧化氢探头

1.应另外配置连接电缆，长度为 2m、5m 或 10m。E+E 产品对应型号分别为 E2、E5 和 E10，Rotronic 产品对应型号分别为 R2、R5 和 R10。

2.产品订货应针对主机、探头和连接电缆分别选型。例：主机为 H17MP，探头为 EE07PFT3，电缆为 E5。工厂分别交付主机、探头和电缆，由客户自行安装与接线，详见使用说明书。

3.在药厂使用过氧化氢消毒的环境下，E+E 的探头可选择更换过氧化氢过滤器 HA010115，Rotronic 可选择过氧化氢探头 HC2A-S-HH，以抵御过氧化氢消毒过程中对传感器的侵蚀。

H17MP 显示模式

模式 1: T/RH 同步显示，带趋势曲线，见上面配图

模式 2: T/RH 同步显示，带趋势曲线 模式 3: T/RH 同步数字显示



模式 4: T/RH 交替数字显示

