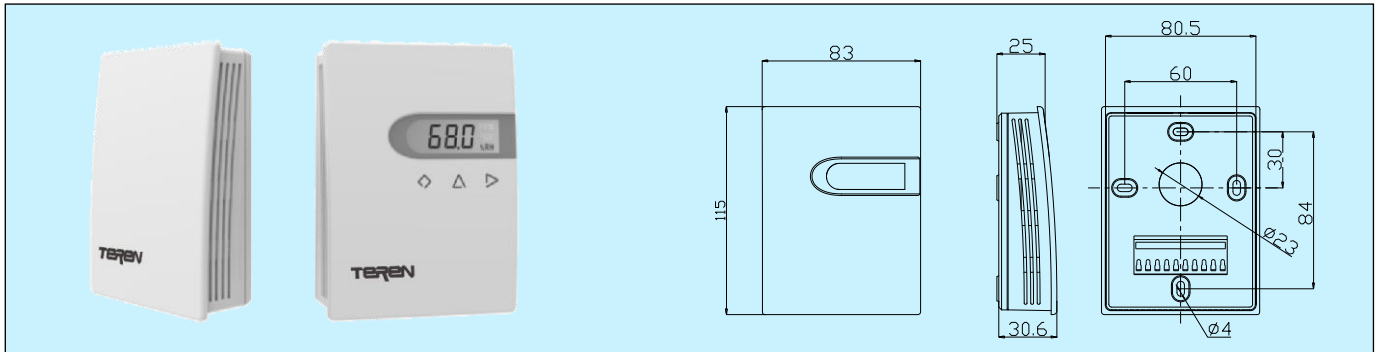


H1N 室内型温湿度变送器



应用和特点

- 用于室内温湿度检测
- 高性能数字传感器及电路，保证精确测量和补偿
- 良好的长期稳定性和可靠性，响应速度快
- 传感器 100%可互换，无须再标定
- 轻巧外壳，美观大方，方便使用
- 先进的端子在底盒上的结构，保护接线时线路板不受可能的损坏
- 多种输出方式可选，电源和输出有过压及反接保护功能，有较高的可靠性和抗干扰能力
- LCD 交替显示温度和湿度
- 按键可设置参数和校准输出，带继电器可独立作为控制器应用

技术指标

相对湿度

传感器：数字式
 量程：0~100%RH
 输出：4~20mA(二线), 0~10VDC, RS485/Modbus
 精度：2%, 3% @ 25°C & 20~80%RH
 迟滞：<±1%RH
 响应时间：<10s(25°C, 慢流速空气)
 漂移：<±0.5%RH/年

温度

传感器：数字式或热电阻，见选型表
 量程：0~50°C
 输出：4~20mA(二线), 0~10VDC, RS485/Modbus
 热电阻：见选型表和热电阻分度表
 精度：见选型表

电源：电压型 16~28VAC/16~35VDC

电流型 18.5~35VDC (R_L=500Ω), 8.5~35VDC (R_L=0Ω)

输出负载：≤500Ω(电流型), ≥2KΩ(电压型)

继电器：2×SPST, 3A/30VDC, 3A/250VAC

显示与按键：可选 4 位 LCD, 带单位显示, 背光(4-20mA 无), 3 个触摸按键, 详见显示按键操作说明

显示精度：0.1°C, 0.1%RH

工作环境：-20~70°C, 5~95%RH(非冷凝)

储运温度：-20~80°C

外壳材料：ABS+PC

防护等级：IP30

重量：110g

认证：CE

选型表

型号	H1N					室内型(温)湿度变送器
精度	2					±2%RH(0.3°C) ±3%RH(0.4°C)
湿度输出		1				0~10VDC(三线) 4~20mA(二线) RS485/Modbus
温度输出			0			无温度输出
			1			0~10VDC(三线)
			2			4~20mA(二线)
			3			PT1000, ±0.2°C @25°C
			4			PT100, ±0.2°C @25°C
			5			NTC20K, ±0.4°C @25°C
			6			Ni 1000, ±0.4°C @25°C
			7			NTC10K-II, ±0.4°C @25°C
			8			RS485/Modbus
			9			NTC10K-III, ±0.4°C @25°C
		A			NTC10K-A, ±0.4°C @25°C	
温度量程			0			无
			1			0~50°C
			7			其它(客户指定)
继电器				0		无
				1		2×SPST(仅非 4-20mA 输出型号)
显示按键					0	无
					1	LCD 显示
					2	LCD 显示和按键

1. H1N 产品电流型由湿度回路供电, 故此回路必须使用, 否则产品无法正常工作。

2. 只有温度输出选项为 1 或 2 时, 需对应选择温度量程 1-7; 否则, 只能选 0。

3. 详见热电阻分度表, 见样本第 1 页。