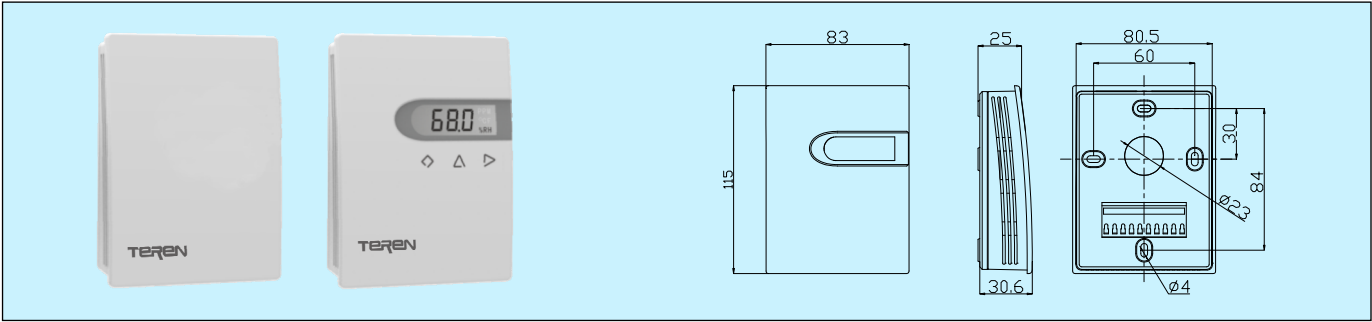


H1N 室内型温湿度变送器



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。传感器 100%可互换，无须再标定
- 良好的长期稳定性，响应速度快
- 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
- 按键可设置参数和校准输出，继电器可独立作为控制器应用

技术指标

相对湿度：传感器：数字式传感器

- 量程：0~100%RH
- 输出：4~20mA(二线)，0~10VDC，RS485/Modbus
- 精度：@25°C，24VDC
 - 2%：20~85%：±2%；0~95%：±3%
 - 3%：20~85%：±3%；0~95%：±4%
 - 4%：20~85%：±4%；0~95%：±5%

- 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 等
- 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：变送器：±0.2~0.4°C@25°C，24VDC，详见选型表
- 热电阻：典型 0.2~0.5°C@25°C，详见选型表

电源：电压型 24VDC/24VAC±20%，电流型 24VDC±20%

输出负载：≤500Ω(电流型)，≥3KΩ(电压型)

继电器：2×SPST，0.5A/30VDC

显示与按键：4 位 LCD，带单位显示和背光(4-20mA 无)，交替显示，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)

外壳：阻燃 PC(UL94V-0)

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(0.2°C)
		3						±3%RH(0.3°C)
		4						±4%RH(0.4°C)
湿度输出				1				0~10VDC(三线)
				2				4~20mA(二线)
				8				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，±0.2°C @25°C
					6			Ni 1000，±0.5°C @25°C
					7			NTC10K-II，±0.2°C @25°C
					8			RS485/Modbus
					9			NTC10K-III，±0.3°C @25°C
					A			NTC10K-A，±0.3°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		2xSPST(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 电流型产品由湿度回路供电，故此回路必须使用，否则产品无法工作。
- 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，见样本页第 1 页。