



Model SRH200

温湿度变送器

特性

- 卓越的长期稳定性
- 兼容 BACnet MS/TP 和 Modbus RTU
- 传感器涂层可保护传感元件确保长期稳定性
- 可选用墙装和风管安装

应用

- HVAC
- 洁净室
- 手术室
- 隔离病房
- 药厂实验室
- 工业制造
- 静脉配药间

SRH200 传感器是一种可靠测量相对空气湿度和温度的为 HVAC 设计的高性价比、高精度解决方案。

特殊传感元件

SRH200 采用电容传感元件，该原件具有较佳的长期稳定性和抗污染能力。SRH200 测量精度达到 $\pm 2.5\%RH$ ，可墙装或风管安装，并提供电流、电压、BACnet MS/TP 或 Modbus RTU 输出。

轻松无忧的配置

通过可选的配置附件 (SETRAPCA1 和 SETRAPCA2)，用户可设置 RS485 接口参数，自定义输出比例，并在任意 SRH200 变送器上进行相对湿度 (RH) 和温度 (T) 的单点或两点调节。

产品设计

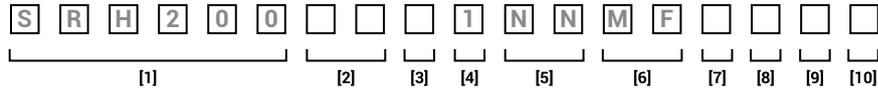
SRH200 的特有的外形和设计使安装更加简单容易。四分之一转卡口式螺钉和容易的电气连接可实现轻松设置，大大降低安装成本。IP65 / NEMA4 面板还提供完美的防污染和防凝露能力，延长产品寿命并确保可靠运行。



BACnet 是 ASHRAE 公司的注册商标。ASHRAE 不认可、批准或测试产品是否符合 ASHRAE 标准。所列产品对 ASHRAE 标准 135 的符合性是 BACnet International (BI) 的责任。BTL 是 BI 公司的注册商标。

订购指南

订购示例：SRH20011D1NNMFNAAA 表示为 SRH200 湿度变送器，4-20mA 输出，风管安装，固定探头长度，非公制单位，模拟量输出。



[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
型号	输出	安装方式	传感器接口数量	探杆长度	过滤器种类	单位	波特率	奇偶校验	停止位
SRH200	11 4~20 mA 2C 0~10 V A2 BACnet M3 Modbus	W 墙装型 D 风管型	1 1 个	NN 固定长度	MF 薄膜过滤器	M 公制 N 非公制单位	A 模拟量输出 1 9600 2 19200 3 38400 4 ¹ 51600 5 ¹ 76800 6 ¹ 115200	A 模拟量输出 B BACnet 输出 1 奇校验 2 偶校验 N 无校验位	A 模拟量输出 B 9600 1 1 个停止位 2 2 个停止位

¹ 输出仅可选择“A2”
² 码段 [6] 到 [10] 可在购买后重新配置

规格

一般信息

电源	4-20 mA, 2 线制: 10 V + R _L x 20 mA < U _v < 30 VDC 0-10 V, RS485: 15-30 VDC 或 24 VAC ±20%
电流消耗	
模拟:	DC 电源, 通常为 5 mA AC 电源, 通常为 13 mA
数字:	DC 电源, 通常为 15 mA AC 电源, 通常为 25 mA
连接	螺钉端子, 最大线号 16 AWG
外壳材料	聚碳酸酯, UL94V-0 认证
防护等级	IP65/ NEMA 4
电缆接头	PG9
电磁兼容性	EN61326-1 EN61326-2-3
温度范围	工作: -40 ~ 60°C 储存: -40 ~ 60°C

规格参数如有更改, 恕不另行通知。

测量值

工作范围 (RH)	0-100% RH
精度 (-40 ~ 60°C 内的非线性、迟滞和重复性)	±2.5% RH
温度影响	typ. ±0.03% RH/°C
温度精度 (20°C)	±0.3 °C

输出

模拟量输出	
0-10 V:	-1 mA < I _L < 1 mA
4-20mA(2 线制)	R _L < 500 Ω
数字输出	RS485 (BACnet MS/TP 或 Modbus RTU), 一根总线最多连接 32 个 SRH200

附件

过滤器

SRHMF	薄膜过滤器
SRHSS	SST 烧结过滤器
SRHPG	塑料栅格过滤器
SRHPF	PTFE 过滤器
SRHMG	金属栅格过滤器
SRHHP	H ₂ O ₂ 过滤器

探头配置适配器

SRHPCA1	配置变送器, RS232/USB 连接
SRHPCA2	配置线缆, SRH200 模拟量输出
SRHPCA3	配置线缆, SRH200 数字量输出

校准证书

SRH200SCAL	(ISO 标准) SRH200 校准证书 (厂家)
------------	---------------------------

法兰

SRHPMFB	塑料风管型安装法兰, 黑色
SRHPMFG	塑料风管型安装法兰, 灰色
SRHWMC	墙装型安装夹