



SRH500 系列变送器是测量空气相对湿度和温度的理想仪表, 其探杆和电路设计考虑了工程现场的复杂物理环境和电气环 境,对环境有防护设计,保证了输出的高精度,其两层过滤的 结构保证了核心敏感元件长期工作稳定性,充分考虑使用现场 环境复杂性。产品在设计上增强了 EMC 抗干扰能力。

### 易于配置和设置

SRH500 变送器提供两路 4-20mA 或 0-10VDC 线性输出分别 代表相对湿度和温度当前数值,也可以提供数字式输出,并提 供墙体安装和管道安装两种类型,每台变送器出厂时配有安装 附件。

SRH500 的参数支持通过手操器的现场调整。

# **Model SRH500**

### 温湿度变送器

### 特件

- Pt100 或 Pt1000 温敏元件可选
- · 温度精度 0.3℃
- 相对湿度精度 2.5%RH
- 防尘性能好
- 抗干扰能力强
- •支持 Modbus RTU 数字输出
- CE 认证

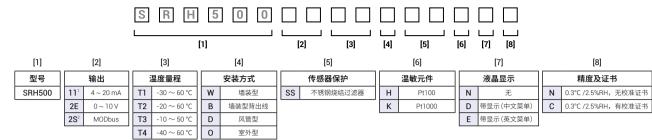
## 应用

- 手术室
- 负压隔离室
- 药厂实验室
- •工业制造
- ·静脉配药间 (PIVAS)
- •数据中心
- 半导体车间



### 订购指南

订货示例 : SRH50011D1T14FMAAA 表示为 SRH500 温湿度变送器温度范围 -30 ~ 60℃,4~20mA 输出,风管安装,固定探头长度,公制单位,模拟输出



<sup>1</sup> 相对湿度、温度双路电流输出

### 规格

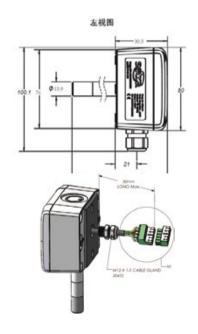
性能参数	
精度(20°C)	
湿度:	±2.5%RH
温度:	±0.3°C
测量范围	
湿度:	0~100% RH
温度:	见选型表
湿敏元件	高分子电容
温敏元件	Pt100/Pt1000(DIN60751)
壳体	阻燃塑料 UL94 V-C
防护等级	IP65
滤网	不锈钢烧结滤网 40 微米,另有特殊滤网可联系厂家订制
可选附件	手操器

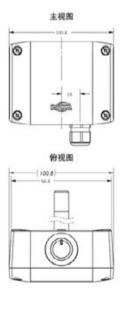
规格如有更改,恕不另行通知。

#### 电气参数

供电要求:	22-26 VDC
最大电流:	60mA(带显示产品 65mA)
电磁兼容标准:	EN61326-1 EN61326-2-3
温度 / 湿度 双信号输出	4~20mA(四线制) 负载 R<500 欧 0~10VDC 负载 R>10K 欧 数字输出 MODbus RTU RS485
认证和规范	
认证	CE, RoHS

### 外形尺寸





<sup>2</sup> 默认配置:波特率 38400、奇偶校验无、停止位1位、公制单位