

SRH西特setra风管式湿度变送器

产品名称	SRH西特setra风管式湿度变送器
公司名称	山东展悦电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	邹城市看庄镇工农路189号（注册地址）
联系电话	18162059184 18162059184

产品详情

西特setra SRH风管式湿度变送器

西特setra SRH风管式湿度变送器的特性

- 有源输出型可通过跳线选择温度量程范围
- 的电容传感器设计
- 高性价比
- 三种相对湿度测量精度等级：2%、3%、5%
- 可换传感探头
- 安装快速，仅使用2只螺钉和插入式端子引线
- CE认证，符合RoHS标准

Setra SRH湿度变送器的选型注意事项

1. 电压输出（2C）工厂配置为0至5VDC运行。用户可选择跳线0至10VDC运行
2. Tspan跳线工厂配置为60。用户可选择Tspan提供的40和50选项
3. 选用SRHG替换SRH1的探头，如T3或T5，必须选用相同的T(x)进行换

美国西特SETRA SRH风管式湿度变送器提供有源和无源两种温度输出，前者可选4至20 mA电流输出或0至5V和0至10V直流输出，后者可选热敏电阻或RDT输出。传感器外壳

为聚碳酸酯材质，具有 94 V-0 防火等级和 NEMA 4 防护等级，不惧恶劣环境。SRH 风管式湿度传感器提供 2%、3% 以及 5% 三种精度等级，满足典型 HVAC 应用的各类需求。它均配备一个可拆卸传感探头，可追溯至 NIST 和为耐用的电容式传感器，可实现 0 至 99% 相对湿度满量程测量，并能从饱和状态下恢复。

美国西特 SRH 有可换传感探头，易于校准的特性，Setra SRH 提供非常便于换的传感探头，用户无需经任何专业培训即可轻松拆卸。每个传感模块在发货前均已经过校准，

无需任何后续校准操作，从而减少维护所导致的停机时间。Setra SRHG 提供有源和无源两种温度输出，西特 SRH 提供无源温度输出（RTD 热敏电阻）或有源温度输出（模拟量），一个装置即可实现两种测量。有源输出型可通过跳线选择 40°C、50°C 或 60°C 温度量程范围。

Setra SRH 湿度变送器的规格

传感元件 高分子电容

湿度工作范围 0-99% 相对湿度

精度 (20) 2%, 3%, 5%

非重复性 $\pm 0.05\%$ FS

长期性 20 时 $<1\%$ /年，50% 相对湿度

西特 SRHG 的环境参数

工作温度 -40 ~+60

存放温度 -40 ~+70

防潮性能 IP65, NEMA-4 (风管式 / 室外式)

日光 UV 防紫外线 (室外式)

可燃性等级 94-V0

认证符合 RoHS, CE 认证

电气参数

信号输出

电流 (2 线) 4~20mA,

电压可现场选择 (3 线) 0~5VDC / 0~10VDC

Setra SRH 湿度变送器的激励

13.5~30VDC / 24VAC $\pm 20\%$ (10VDC 输出)

12~30VDC/ 24VAC ± 20% (5VDC 输出)

12~30VDC (4~20mA 输出)

较大负载 (电流) = (激励电压 -10) / 0.02

电气接口 插入式接线盒 (5mm 间距)

接线保护 反向激励保护

CE 标准 EMC Directive 2004/108/EC

Setra SRH的物理参数

壳体 - 风管式 聚碳酸酯 94-V0

探针 - 风管式 铝

传感器探头 70 微米 聚丙烯

温度传感参数 (被动式)

T1: 热敏电阻 NTC 10K 25 (直接连接) II 型

T2: 电阻热探测器 1000 0 (直接连接)

T6: 热敏电阻 NTC 10K 25 III 型

Setra SRH订购指南

1. 5% 单位仅提供被动式温度选型

2. 激励 24 VDC ± 10%

温度传感参数 (主动式)

T3 : 精度 (20) -50 ~ +60Typ @ 50% ± 0.6 2

T5 : 精度 (20) -10 ~ +60Typ @ 50% ± 0.4 2

信号输出选项 , 包括湿度输出

电流 4 ~ 20mA

电压可现场选择 0~5VDC / 0~10VDC

1. 电压输出 (2C) 工厂配置为 0 至 5VDC 运行。用户可选择跳线 0 至 10VDC 运行

2. Tspan 跳线工厂配置为 60 。用户可选择 Tspan 提供的 40 和 50 选项

订购样例 : : SRHG2PT0 表示为 2% 精度 , 相对湿度

Setra西特SRH风管式湿度变送器的型号：

SRH12PD11T0,SRH12PD11T1,SRH12PD11T2,SRH12PD11T3,SRH12PD11T5,SRH12PD11T6,

SRH12PD2CT0,SRH12PD2CT1,SRH12PD2CT2,SRH12PD2CT3,SRH12PD2CT5,SRH12PD2CT6,

SRHG2PT0,SRHG2PT1,SRHG2PT2,SRHG2PT3,SRHG2PT5,SRHG2PT6

SRHG3PT0,SRHG3PT1,SRHG3PT2,SRHG3PT3,SRHG3PT5,SRHG3PT6

SRHG5PT0,SRHG5PT1,SRHG5PT2,SRHG5PT3,SRHG5PT5,SRHG5PT6