



STC2 系列变送器是测量环境空气温度的理想仪表，其探头和电路设计考虑了工程现场的复杂物理环境和电气环境，对高粉尘、高灰尘的环境采用专有设计的防护保证了输出的高精度，其滤芯和敏感元件滤网两层过滤的设计保证了核心敏感元件在严苛工况下长期工作稳定性。产品在设计上增强了 EMC 抗干扰能力。

STC2 变送器提供 4-20mA 线性输出代表温度当前数值，数字输出选项提供 Modbus RS485 的总线输出方式。提供墙面、管道和户外多种安装方式。同时，每台 STC2 变送器出厂时配有安装附件，可选附带出厂校准证书。

STC2 支持利用手操器（选配件）进行现场参数设定，可减少现场维护的时间。

## Model STC2

### 温度变送器

#### 特性

- Pt100 或 Pt1000 温敏元件可选
- 温度精度 0.2°C
- 防尘性能好
- 抗干扰能力强
- 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

规格

性能参数

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 温敏元件       | Pt100 或 Pt1000 (DIN 60751) |
| 精度 (20°C时) | 温度 0.2 °C                  |
| 测量范围       | 温度 -30°C ...60°C (典型值)     |

认证

CE RoHS

物理参数

|      |                      |
|------|----------------------|
| 壳体   | ABS (阻燃等级符合 UL94V-0) |
| 防护等级 | IP 65                |
| 防尘保护 | 不锈钢烧结滤网 40µm         |
| 可选配件 | 手操器                  |
| 尺寸   | 100.8 X 80 X 50.5 mm |

电气参数

|        |                            |
|--------|----------------------------|
| 激励     | 22 ~ 26 VDC                |
| 电磁兼容标准 | EN61326-1                  |
|        | EN61326-2-3                |
| 最大电流   | 60 mA                      |
| 温度信号输出 | 4...20mA 模拟量 (三线制), R<500Ω |

订购信息

|                                       |                       |                |          |            |          |       |                |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------|----------|------------|----------|-------|----------------|
| S T C 2 [ ] [ ] [ ] [ ] S S [ ] N [ ] |                       |                |          |            |          |       |                |
| [1]                                   |                       | [2]            |          | [3]        |          | [4]   |                |
| [5]                                   |                       | [6]            |          | [7]        |          | [8]   |                |
| 型号                                    | 输出                    | 温度范围           | 安装方式     | 传感器保护      | 温敏元件     | 液晶显示  | 温度精度及证书        |
| STC2                                  | 11 4 ~ 20 mA          | T1 -30 ~ 60 °C | W 墙装型    | SS 不锈钢烧结滤网 | H Pt100  | N 无显示 | N 0.3°C, 无校准证书 |
|                                       | 2E 0 ~ 10 V           | T2 -20 ~ 60 °C | B 墙装型背出线 |            | K Pt1000 | D 带显示 | C 0.3°C, 有校准证书 |
|                                       | 2S <sup>1</sup> RS485 | T3 -10 ~ 50 °C | D 风管型    |            |          |       | P 0.2°C, 无校准证书 |
|                                       |                       | T4 -40 ~ 60 °C | O 室外型    |            |          |       | Z 0.2°C, 有校准证书 |

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

尺寸图

