

# 电子温度开关

STS-T系列电子温度开关采用进口温度芯体和专用电路制作，产品测量精度高，稳定性好，开关输出动作稳定可靠，测量端采用不锈钢外壳，头部为铝质防水接线盒，过程接口和电气接口多种方式可选，最大限度满足客户的需要。

## 主要特点

- 业界领先的焊接技术，确保产品长期使用无渗漏
- 全固定结构，抗冲击震动
- 防射频，防雷击设计
- 过电压，反极性，限流等多重保护

## 技术指标

- 测量范围：-200~800℃
- 现场显示：5位红色LED数字显示
- 显示精度：0.1%
- 变送输出精度：0.2%
- 2路继电器和1路模拟量变送输出
- 供电电源：24V DC
- 功率：≤3W
- 继电器触点容量：AC220V 3A 阻性负载
- 环境温度：0~50℃

## 应用

- 液压及气动控制系统
- 内燃机、发动机
- 工业过程检测与控制
- 实验室温度测控
- 压缩机组
- 制冷机组
- 空调机组
- 热电机组

|        |  |  |                                |  |   |                      |                         |
|--------|--|--|--------------------------------|--|---|----------------------|-------------------------|
| STS-T  | B  | C  | D                              | N  | T   | O                    | S                       |
| T 温度开关 | 直径D (mm)   | 插入深度EL (mm)                                    | 保护管材质                          | 过程连接类型   | 温度范围 (°C)   | 变送输出信号               | 特殊要求                    |
|        | 3=3.0 4=4.0 5=5.0 6=6.0 8=8.0<br>10=10 12=12 16=16 ⚡指定 | 100=100 150=150 200=200<br>250=250 300=300 ⚡指定 | 1=sus321 4=sus304 6=sus316 ⚡指定 | 1无连接 2(20)螺纹连接 3活动法兰 4固定法兰 5卡套螺纹<br>8=M8X1.25 1螺钉锁紧 1=φ95mm 8=M8X1.25<br>12=M12X1.5 2卡套锁紧 2=φ105mm 10=M10X1.5<br>16=M16X1.5 3=φ115mm 16=M16X1.5<br>20=M20X1.5 ⚡指定 ⚡指定<br>22=M22X1.5<br>27=M27X2<br>⚡指定 | 1=-50~50 2=0~50 3=0~100 4=0~150 5=0~250 6=0~300 ⚡指定 | A=4~20mA 0=无变送输出 ⚡指定 | 0=无 8=隔爆 9=12V DC供电 ⚡指定 |

说明：1. **指定** 选项直接填写数据规格即可

2. 0输出信号选项为0时，P选项省略

3. 标准供货产品N2系列长度TL=EL+150，也可指定TL长度；N20系列无冷端长度

选型举例：STS-T---B6---C200---D1---N220---T2---0A---S0  
 温度开关直径6mm 长度200mm 材质sus321 螺纹连接 M20X1.5 温度范围 0~50℃ 输出信号 无

