

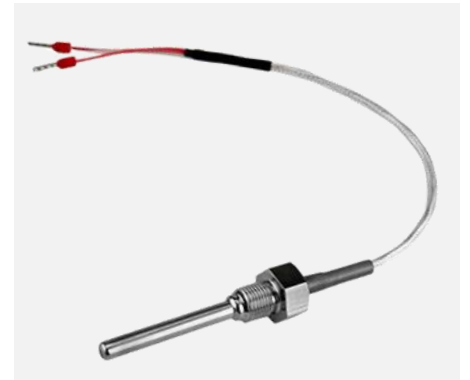


## ◆ TC02 系列热电偶温度传感器

**概述：**TC02 系列螺纹安装式热电偶温度传感器是安装极其简单，应用广泛的一种热电偶温度传感器。

## ◆ 产品应用

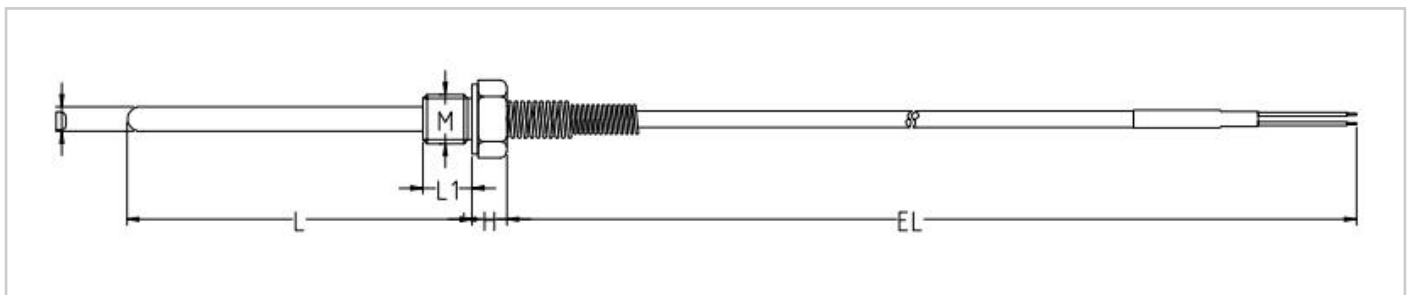
空调制冷、新能源、加热装置、试验设备、烤箱、工厂、工业设备等行业。



## ◆ 技术参数

| 产品特征 | 技术参数                       |
|------|----------------------------|
| 感温芯片 | K、J、N、T、S、E 等（可选）          |
| 温度范围 | -200℃ ~ +500℃              |
| 使用介质 | 气体，液体等                     |
| 外壳材料 | 默认SUS304(SUS316、黄铜可定制)     |
| 电缆材料 | PVC、PTFE、硅橡胶、金属编织等护套线      |
| 电缆长度 | 100 ~ 10000mm(定制)          |
| 连接器  | 针型、U 型、裸露上锡、O 型、多针连接器等（可选） |
| 过程连接 | 螺纹连接                       |

## ◆ 产品示意图





## ◆ 产品选型

|  |   |   |   |   |   |   |      |       |       |     |
|--|---|---|---|---|---|---|------|-------|-------|-----|
| <b>产品系列号</b>   |   |   |   |   |   |   |      |       |       |     |
| TC02   |   |   |   |   |   |   |      |       |       |     |
| <b>分度号</b>   |   |   |   |   |   |   |      |       |       |     |
| K=K; J=J; N=N; S=S; T=T; E=E                         |   |   |   |   |   |   |      |       |       |     |
| <b>精度等级</b>  |   |   |   |   |   |   |      |       |       |     |
| I 级; II 级  |   |   |   |   |   |   |      |       |       |     |
| <b>温度范围</b>  |   |   |   |   |   |   |      |       |       |     |
| L=-200℃~+200℃; M=-70℃~+300℃                          |   |   |   |   |   |   |      |       |       |     |
| <b>线缆材质</b>  |   |   |   |   |   |   |      |       |       |     |
| A=FEP;G=硅橡胶; F=PTFE; P=PVC; M=金属编织玻纤线 <sup>2</sup> ; |   |   |   |   |   |   |      |       |       |     |
| <b>连接器连接</b>   |   |   |   |   |   |   |      |       |       |     |
| U=U 型端子; O=O 型端子; Z=针型端子; Q=多芯连接                     |   |   |   |   |   |   |      |       |       |     |
| <b>电缆防折保护</b>  |   |   |   |   |   |   |      |       |       |     |
| W=无防折保护; T=弹簧; R=软管                                  |   |   |   |   |   |   |      |       |       |     |
| <b>电缆长度</b>  |   |   |   |   |   |   |      |       |       |     |
| EL=XXXXmm  |   |   |   |   |   |   |      |       |       |     |
| <b>保护管外径</b>   |   |   |   |   |   |   |      |       |       |     |
| D=XXXmm  |   |   |   |   |   |   |      |       |       |     |
| <b>保护管长度</b>   |   |   |   |   |   |   |      |       |       |     |
| L=XXXmm  |   |   |   |   |   |   |      |       |       |     |
| <b>连接过程</b>  |   |   |   |   |   |   |      |       |       |     |
| 螺纹规格   |   |   |   |   |   |   |      |       |       |     |
| TC02   | K | I | L | A | U | W | 40mm | 300mm | 300mm | M12 |

**选型说明：** TC02.K.GUT2000.D6L60.M12\*1 表示：TC02 系列，分度号：K 型, 线缆材质：硅橡胶，电缆末端：U 型端子，电缆防折：弹簧，电缆长度：2 米，保护管直径：6mm，长 60mm，连接螺丝：M12\*1。