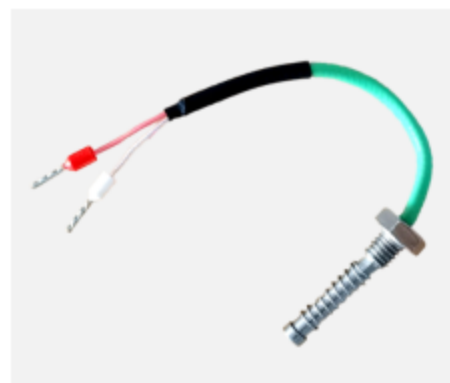




### ◆ TC05 系列热电偶温度传感器

**概述:** TC05 系列是用来测量气体或者液体等环境中的螺钉式安装温度传感器。



### ◆ 产品应用

轨道交通、食品机械、模具、工业设备、实验设备等行业。

### ◆ 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°C ~ +500°C             |
| 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 | 活动螺纹连接                      |

### ◆ 产品示意图





## ◆ 产品选型

|                                    |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|---|------|-----|--|
| <b>产品系列号</b>                       |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
| TC05                               |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
| <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°C~+200°C; M=-70°C~+300°C    |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
| <b>线缆材质</b>                        |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
| A=FEP;G=硅橡胶; F=PTFE; P=PVC; M=金属网; |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
| <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>连接过程</b>                        |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
| M                                  |   |   |   |   |   |   |      |     |  |
| TC05                               | K | I | L | A | U | W | 40mm | M12 |  |

**选型说明:** TC05.K.PLT2000.M6 表示: T05 系列, 分度号: K 型热电偶, 电缆材质: PVC, 电缆末端: 裸漏, 电缆防折: 弹簧, 电缆长度: 2 米, 连接过程: M6.