

插入式热电偶-卡锁连接

- 测温范围 0~+400°C
- 单支或双支型
- 可调整弹簧压缩量，具有良好的热传导性能
- 绝缘型或接壳型
- 无需工具即可安装和拆卸

插入式热电偶尤其适用于测量固体、轴承和压膜工具温度，例如：应用于塑料工业，由于温度探头顶端的特殊形式，可适用于测量平底孔和锥形孔。

坚固的压力弹簧材质为耐酸耐腐蚀不锈钢 1.4310，可确保探头顶端与孔底间的装配压力，起到保护电缆的作用。

插深可通过旋转卡锁来调整，卡锁和适配插座直径为 12mm/14.5mm/15mm/16mm。

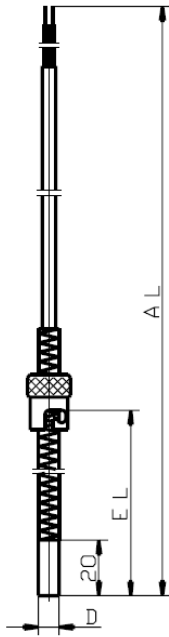
热电偶插芯符合 EN 60584，可提供双支热电偶产品。



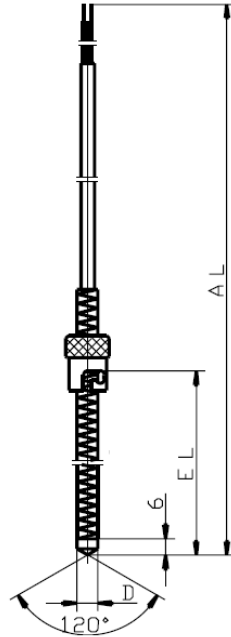
技术数据

| | |
|--|---|
| 电气连接 | 导线末端：裸露、带冷压接头、插座或多针连接器 |
| 补偿电缆 | 硅胶，环境温度-50~+180°C |
| | PFA，环境温度-50~+250°C |
| | 聚四氟乙烯，环境温度-190~+260°C |
| | 金属网，环境温度-50~+400°C |
| 过程连接 | 卡锁，黄铜镀镍，12mm、14.5mm、15mm 或 16mm 直径 |
| 保护管 | 不锈钢 1.4571，6mm 和 8mm 外径 |
| 热电偶插芯 | 绝缘装配 |
| | 1xFe-CuNi "J"，EN 60584，CL.2，测温范围 0~400°C |
| | 1xFe-CuNi "L"，DIN 43710，CL.2，测温范围 0~400°C |
| | 1xNiCr-Ni "K"，EN 60584，CL.2，测温范围 0~400°C |
| | 2xFe-CuNi "L"，DIN 43710，CL.2，测温范围 0~400°C |
| 2xNiCr-Ni "K"，EN 60584，CL.2，测温范围 0~400°C | |
| 可选附件 | 适配插座，参见数据单 909750（原 909725） |

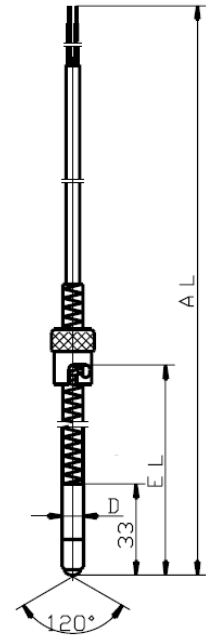
外形尺寸



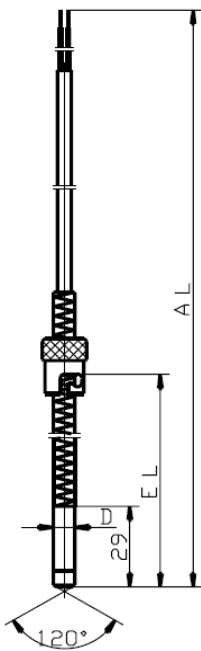
型号 901190/10



型号 901190/20



型号 901190/30

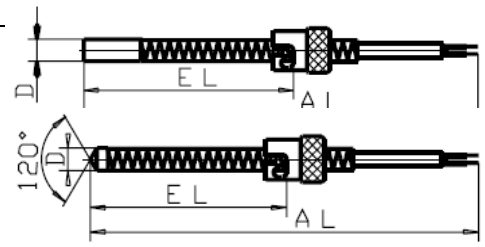


型号 901190/40

选型说明：插入式热电偶-卡锁连接

(1) 基本型号

| | |
|-----------|--|
| 901190/10 | 插入式热电偶-带保护管 平头，不锈钢 Mat.Ref.1.4571 卡锁直径 12mm |
| 901190/20 | 插入式热电偶-保护套管 顶端锥形 120° 不锈钢 Mat.Ref.1.4571，卡锁直径 12mm |



(2) 测温范围 °C /补偿电缆

| | | |
|-----|-----|---------------------|
| × × | 830 | 0~180°C /硅胶 |
| × × | 834 | 0~250°C /PFA |
| × × | 836 | 0~260°C /PTFE 聚四氟乙烯 |
| × × | 848 | 0~400°C /金属网 |

(3) 热电偶插芯

| | | |
|-----|------|---------------|
| × × | 1040 | 1xFe-CuNi "J" |
| × × | 1042 | 1xFe-CuNi "L" |
| × × | 1043 | 1xNiCr-Ni "K" |
| × × | 2042 | 2xFe-CuNi "L" |
| × × | 2043 | 2xNiCr-Ni "K" |

(4) 保护管直径 D mm

| | | |
|-----|---|------|
| × | 6 | Φ6mm |
| × × | 8 | Φ8mm |

(5) 插深 EL mm

| | | |
|---|-----|----------|
| × | 180 | 20~180mm |
| × | 250 | 6~250mm |

(6) 补偿电缆末端

| | | |
|-----|----|-----------------------------|
| × × | 03 | 裸露 |
| × × | 11 | 冷压接头 DIN 46228 第 4 部分 (标准型) |
| × × | 13 | 薄片插座 6.3×0.8mm |
| × × | 80 | 多针连接器 (请说明类型) |

(7) 补偿电缆长度 AL mm (500 ≤ AL ≤ 500000)

| | | |
|-----|------|--------------------|
| × × | 2500 | 2500 mm |
| × × | ... | 自定义长度 (最小间隔 500mm) |

(8) 附加选项

| | | |
|-----|-----|--------------------|
| × × | 000 | 无 |
| × × | 300 | 卡锁直径 14.5mm |
| × × | 302 | 卡锁直径 15mm |
| × × | 303 | 卡锁直径 16mm |
| × × | 309 | 接壳型 (偶丝与保护管底垫直接焊接) |

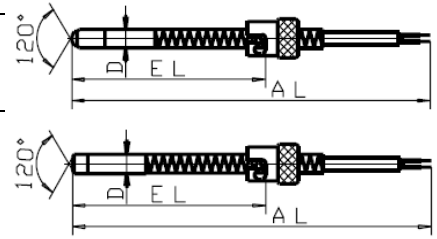
| | | | | | | | | | |
|------|-----------|-------|--------|-----|-------|------|--------|-------|-----|
| 选型代码 | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | ... |
| 选型举例 | 901190/10 | - 848 | - 1042 | - 6 | - 175 | - 11 | - 2500 | / 000 | ... |

1 请逐一列出附加代码，代码顺序由小到大，用逗号隔开

选型说明：插入式热电偶-卡锁连接

(1) 基本型号

| | |
|-----------|---|
| 901190/30 | 插入式热电偶-带保护管 顶端锥形 120° 不锈钢 Mat.Ref.1.4571, 卡锁直径 12mm |
| 901190/40 | 插入式热电偶保护管, 不锈钢 Mat.Ref.1.4571 顶端锥形 120° 陶瓷 KER 221, 卡锁直径 12mm |



(2) 测温范围 °C/补偿电缆

| | | |
|-----|-----|---------------|
| × × | 830 | 0~180°C/硅胶 |
| × × | 835 | 0~260°C/金属网 |
| × × | 836 | 0~260°C/聚四氟乙烯 |
| × × | 848 | 0~400°C/金属网 |

(3) 热电偶插芯

| | | |
|-----|------|---------------|
| × × | 1040 | 1xFe-CuNi "J" |
| × × | 1042 | 1xFe-CuNi "L" |
| × × | 1043 | 1xNiCr-Ni "K" |
| × × | 2042 | 2xFe-CuNi "L" |
| × × | 2043 | 2xNiCr-Ni "K" |

(4) 保护管直径 D mm

| | | |
|-----|---|------|
| × × | 6 | Φ6mm |
|-----|---|------|

(5) 插深 EL mm

| | | |
|-----|-----|----------|
| × × | 180 | 33~180mm |
| × × | 250 | 29~250mm |

(6) 补偿电缆末端

| | | |
|-----|----|--------------------------|
| × × | 03 | 裸露 |
| × × | 11 | 冷压接头 DIN46228 第4部分 (标准型) |
| × × | 13 | 薄片插座 6.3x0.8mm |
| × × | 80 | 多针连接器 (请说明类型) |

(7) 补偿电缆长度 AL mm (500 ≤ AL ≤ 500000)

| | | |
|-----|------|--------------------|
| × × | 2500 | 2500mm (标准型) |
| × × | ... | 自定义长度 (最小间隔 500mm) |

(8) 附加选项

| | | |
|-----|-----|--------------------------|
| × × | 000 | 无 |
| × × | 300 | 卡锁直径 14.5mm |
| × × | 302 | 卡锁直径 15mm |
| × × | 303 | 卡锁直径 16mm |
| × × | 309 | 接壳型 (偶丝与保护管底垫直接焊接) |
| × × | 658 | SIL 和 PL 认证配合 STB 70115X |



| | | | | | | | | | |
|------|-----------|-------|--------|-----|-------|------|--------|-------|-----|
| 选型代码 | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | ... |
| 选型举例 | 901190/30 | - 836 | - 1042 | - 6 | - 175 | - 11 | - 2500 | / 000 | ... |

1 请逐一列出附加代码，代码顺序由小到大，用逗号隔开