

## 插入式热电偶-卡锁连接

- 测温范围 0~+400°C
- 单支或双支型
- 可调整弹簧压力，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。

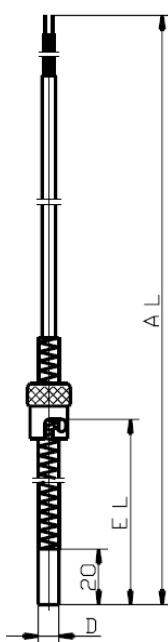
热电偶插芯符合 EN 60584 或 DIN 43710，双支版本可选。



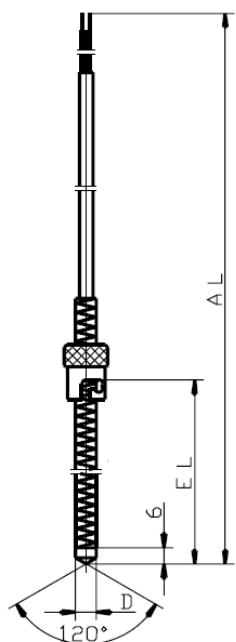
### 技术数据

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 聚四氟乙烯，环境温度-190~+260°C 金属网，环境温度-20~+350°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 1×Fe-CuNi J, EN 60584, CL.2, 测温范围 0~400°C 1×Fe-CuNi L, DIN 43710, CL.2, 测温范围 0~400°C 1×NiCr-Ni K, EN 60584, CL.2, 测温范围 0~400°C 2×Fe-CuNi L, DIN 43710, CL.2, 测温范围 0~400°C 2×NiCr-Ni K, EN 60584, CL.2, 测温范围 0~400°C
可选附件	适配插座，见数据单 909750 (原 909725)

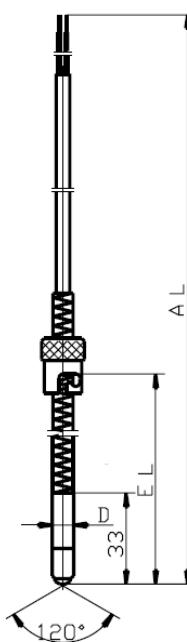
外形尺寸



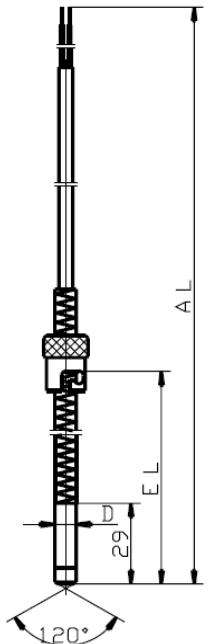
型号 901190/10



型号 901190/20



型号 901190/30

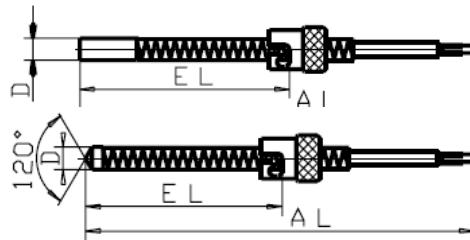


型号 901190/40

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

× ×	832	0~200°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	1×Fe-CuNi J
× ×	1042	1×Fe-CuNi L
× ×	1043	1×NiCr-Ni K
× ×	2042	2×Fe-CuNi L
× ×	2043	2×NiCr-Ni K

(4) 保护管直径 D mm

×	6	6mm
× ×	8	8mm

(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 6.3x0.8mm, DIN 46247
× ×	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 (500mm 最小间隔)

(7) 附加选项

× ×	000	无
× ×	300	卡锁 14.5mm 直径
× ×	302	卡锁 15mm 直径
× ×	303	卡锁 16mm 直径
× ×	309	接壳型 (热电偶焊接到顶端)

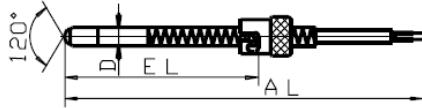
选型代码 (1) - (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (7) / (8) ,...1  
选型举例 901190/10 - 848 - 1042 - 6 - 175 - 11 - 2500 / 000

<sup>1</sup> 请逐一列出附加代码，代码顺序由小到大，用逗号隔开

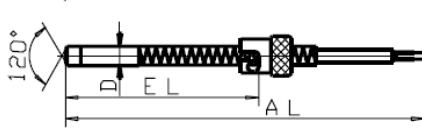
选型说明：插入式热电偶-卡锁连接

(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

X X	832	0~200°C/硅胶
X X	835	0~260°C/金属网
X X	836	0~260°C/聚四氟乙烯
X X	848	0~400°C/金属网

(3) 热电偶插芯

X X X	1040	1×Fe-CuNi J
X X X	1042	1×Fe-CuNi L
X X X	1043	1×NiCr-Ni K
X X X	2042	2×Fe-CuNi L
X X X	2043	2×NiCr-Ni K

(4) 保护管直径 D mm

X X X	6	6mm
-------	---	-----

(5) 插深 EL mm

X X X	180	33~180mm
X X X	180	29~180mm

(6) 补偿电缆末端

X X X	03	裸露
X X X	11	冷压接头 DIN 46228 第 4 部分 (标准型)
X X X	13	薄片插座 6.3X0.8mm, DIN 46247
X X X	80	多针连接器 (请说明类型)

(7) 补偿电缆长度 AL mm (500≤AL≤500000)

X X X	2500	2500mm (标准型)
X X X	...	自定义长度 (500mm 最小间隔)

(7) 附加选项

X X X	000	无
X X X	300	卡锁 14.5mm 直径
X X X	302	卡锁 15mm 直径
X X X	303	卡锁 16mm 直径
X  X	309	接壳型 (热电偶焊接到顶端)

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)

选型代码  —  —  —  —  —  —  /  ...<sup>1</sup>

选型举例 901190/30 — 836 — 1042 — 6 — 175 — 11 — 2500 / 000

<sup>1</sup> 请逐一列出附加代码，代码顺序由小到大，用逗号隔开