

插入式热电偶-卡锁连接

- 测温范围 0~+400℃
- 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、轴承和模具温度，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优选耐酸耐腐蚀不锈钢 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。

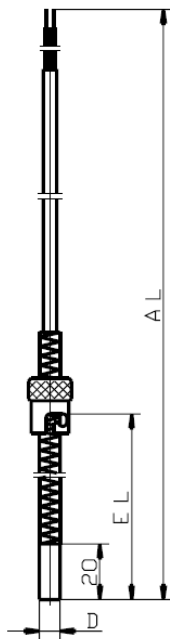
热电偶插芯符合 EN 60584，可提供双支热电偶产品。



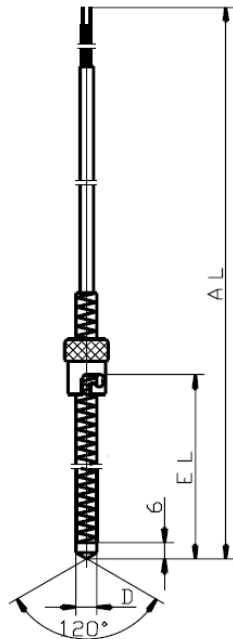
技术数据

电气连接	导线末端：裸露、带冷压接头、插座或多针连接器 (例如无热电势连接器)
补偿电缆	硅胶，环境温度-50~+180℃ PFA，环境温度-50~+250℃ 聚四氟乙烯，环境温度-190~+260℃ 金属网，环境温度-50~+400℃
过程连接	卡锁，黄铜镀镍，12mm、14.5mm、15mm 或 16mm 直径
保护管	不锈钢 (304, 316, 316Ti 等)
热电偶插芯	绝缘装配 1xFe-CuNi "J", EN 60584, CL. 2, 测温范围 0~400℃ 1xNiCr-Ni "K", EN 60584, CL. 2, 测温范围 0~400℃ 2xFe-CuNi "J", EN 60584, CL. 2, 测温范围 0~400℃ 2xNiCr-Ni "K", EN 60584, CL. 2, 测温范围-0~400℃
可选附件	适配插座，参见数据单 909750

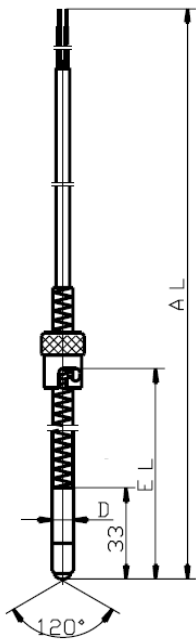
外形尺寸



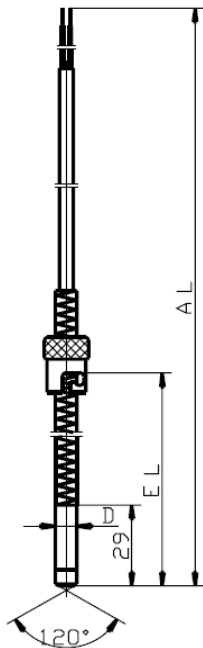
型号 901190/10



型号 901190/20



型号 901190/30

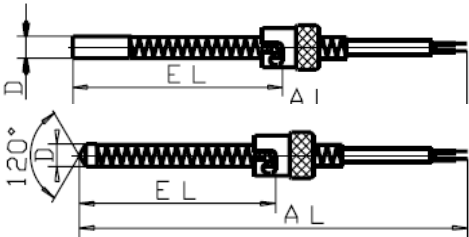


型号 901190/40

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 卡锁直径 12mm
901190/20	插入式热电偶-保护套管 顶端锥形 120° 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

×	×	1039	1xCu-CuNi "T"
×	×	1040	1xFe-CuNi "J"
×	×	1043	1xNiCr-Ni "K"
×	×	2040	2xFe-CuNi "J"
×	×	2043	2xNiCr-Ni "K"

(4) 保护管直径 D mm

×		6	Φ 6mm
×	×	8	Φ 8mm

(5) 插深 EL mm

×		175	20~175mm
	×	240	6~240mm

(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 DIN 46 247
×	×	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

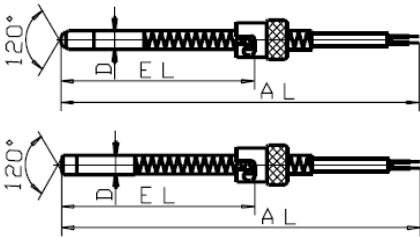
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)							
选型代码		-		-		-		-	/ ... ¹						
选型举例	901190/10	-	848	-	1042	-	6	-	175	-	11	-	2500	/	000

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° 卡锁直径 12mm
901190/40	插入式热电偶保护管 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
×	×	834	0~250°C/PFA
×	×	836	0~260°C/聚四氟乙烯
×	×	848	0~400°C/金属网

(3) 热电偶插芯

×	×	1039	1xCu-CuNi "T"
×	×	1040	1xFe-CuNi "J"
×	×	1043	1xNiCr-Ni "K"
×	×	2040	2xFe-CuNi "J"
×	×	2043	2xNiCr-Ni "K"

(4) 保护管直径 D mm

×	×	6	Φ 6mm
---	---	---	-------

(5) 插深 EL mm

×	×	175	33~175mm
×	×	175	29~175mm

(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 6.3 DIN 46 247
×	×	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

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)								
选型代码		-		-		-		-	/ ...!							
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