

插入式热电阻-带卡锁连接

- 测温范围-50~+350°C
- 可提供不同材质的保护套管
- 单支或双支型热电阻
- 可调整压力弹簧，具有良好的热传导性
- 无需工具即可安装和拆卸

用于测量固体、轴承和压膜工具的温度，例如：塑料工业。用于温度探头顶端的特殊型式，适用于测量平底孔和锥形孔。

压力弹簧材质：耐酸耐腐不锈钢 1.4310，确保探头顶端与孔底间的适配压力，并且保护电缆安装长度通过旋转卡口来调整。卡口和适配插座直径为 12、15 和 16mm。

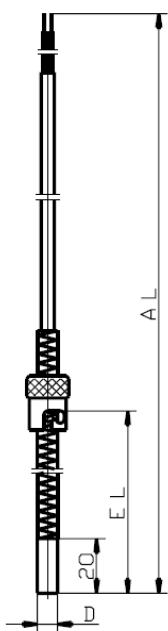
热电阻插芯通常采用温度传感器 Pt100 EN 60751，B 级，可提供 Pt500 或 Pt1000，可提供两线、三线或四线连接。



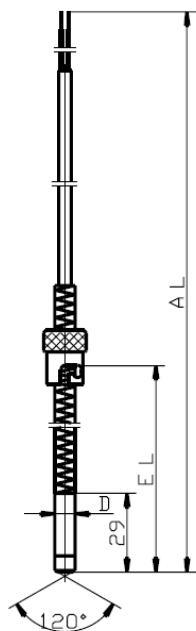
技术数据

电连接	导线末端裸露、带冷压接头、薄片插座或多针连接器
连接电缆	硅胶，环境温度-50~+180°C
	聚四氟乙烯 (PTFE)，环境温度-190~+260°C
	金属网，环境温度-50~+350°C
	可选屏蔽型连接电缆
过程连接	卡口，黄铜镀镍，12mm、15mm 或 16mm 直径
保护套管	不锈钢 1.4571，6mm 和 8mm 外径
热电阻插芯	Pt100 温度传感器，EN 60751，B 级，2 线
附件	适配插座，见数据单 909750 (原 909725)

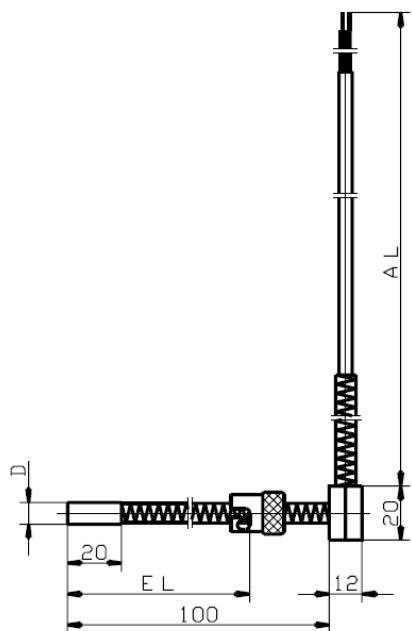
外形尺寸



型号 902190/10



型号 902190/20

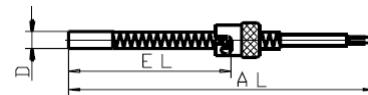


型号 902190/30

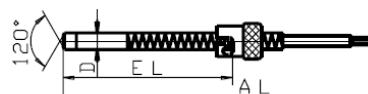
选型说明：插入式热电阻-带卡扣连接

(1) 基本型号

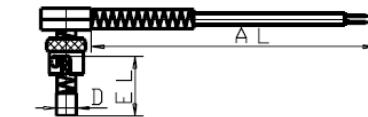
902190/10	插入式热电阻 保护套管/探头顶端 (平头) 不锈钢, Mat.Ref.1.4571; 卡口 12mm 直径
-----------	---



902190/20	插入式热电阻 保护套管不锈钢 Mat.Ref.1.4571; 探头顶端 (120°) 陶瓷, KER 221; 卡口 12mm 直径
-----------	--



902190/30	插入式热电阻 保护套管/探头顶端 (平头) 不锈钢, Mat.Ref.1.4571; 卡口 12mm, 直径
-----------	--



(2) 温度范围°C/补偿电缆

380	-50~+200°C/硅胶
386	-50~+260°C/聚四氟乙烯
388	-50~+260°C/金属网
397	-50~+350°C/金属网

(3) 热电阻插芯

1001	1xPt100 三线制
1003	1xPt100 二线制
2003	2xPt100 二线制

(4) 精度等级 DIN EN 60751

1	B 级 (标准型)
2	A 级 (不与两线制代码共用)

(5) 保护管直径 D mm

6	6mm
8	8mm

(6) 插深 EL mm

85	20~85mm
180	20~180mm
190	29~190mm

(7) 连接电缆末端

03	裸露
11	冷压接头 DIN 46228 第四部分 (标准型)
13	薄片插座 6.3-DIN 46247
80	多针连接器 (请说明类型)

(8) 连接电缆长度 AL mm (500≤AL≤500000)

2500	2500mm
...	自定义长度 (500mm 最小间隔)

(9) 附加选项

000	无
302	卡口 15mm 直径
303	卡口 16mm 直径
317	屏蔽连接电缆

选型代码 (1) - (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (7) - (8) / (9) ...
 选型举例 902190/10 397 1003 - 1 - 8 - 175 - 11 - 2500 / 000

注意：适配插座，见数据 909750 (原 909725)

¹ 请逐一列出附加代码，代码顺序由小到大，用逗号隔开