

## 插入式热电阻 - 带卡锁连接

- 测温范围-50 ~ +350℃
- 可配不同材质的保护套管
- 单支或双支型
- 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、轴承和压模工具温度, 例如: 塑料工业

由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, 16mm

热电阻插芯通常采用温度传感器Pt100 EN 60 751, B级

可提供Pt500或Pt1000

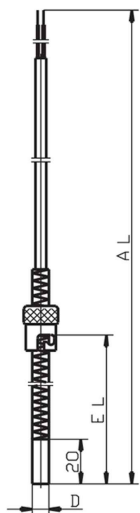
可提供两线、三线或四线连接



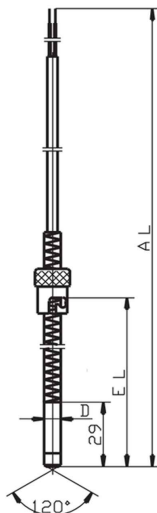
## 技术数据

|       |   |
|-------|---|
| 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℃<br>聚四氟乙烯, 环境温度-190 ~ +260℃<br>金属网, 环境温度-50 ~ +350℃<br>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 60 751, CL. B, 2线  |
| 附件    | t <sub>0.9</sub> 大约10sec, 在水中0.2m/sec, 6mm 外径<br>适配插座, 见数据单90.9725                  |

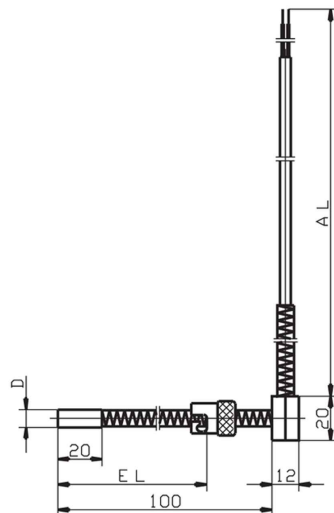
## 外形尺寸



型号 902190/10



型号 902190/20

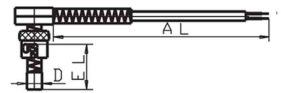
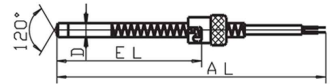
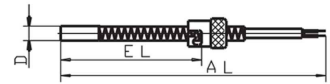


型号 902190/30

## 选型说明: 插入式热电阻 - 带卡口连接

### (1) 基本型号

|           |   |
|-----------|---|
| 902190/10 | 插入式热电阻,<br>保护套管/探头顶端 (平头)<br>不锈钢, Mat. Ref. 1. 4571;<br>卡口12mm 直径               |
| 902190/20 | 插入式热电阻,<br>保护套管不锈钢, Mat. Ref. 1. 4571;<br>探头顶端 (120°) 陶瓷, KER 221;<br>卡口12mm 直径 |
| 902190/30 | 插入式热电阻,<br>保护套管/探头顶端 (平头)<br>不锈钢, Mat. Ref. 1. 4571;<br>卡口12mm 直径               |
| × × ×     | (2) 测温范围℃/连接电缆  |
| × × ×     | 380 -50 ~ +200℃/硅胶  |
| × × ×     | 386 -50 ~ +260℃/聚四氟乙烯   |
| × × ×     | 388 -50 ~ +260℃/金属网   |
| × × ×     | 397 -50 ~ +350℃/金属网   |
| × × ×     | (3) 热电阻插芯   |
| × × ×     | 1001 1×Pt100 三线制  |
| × × ×     | 1003 1×Pt100 二线制  |
| × × ×     | 2003 2×Pt100 二线制  |
| × × ×     | (4) 精度等级EN 60 751   |
| × × ×     | 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  |
| × × ×     | 185 29 ~ 185mm  |
| × × ×     | (7) 连接电缆末端  |
| × × ×     | 03 裸露   |
| × × ×     | 11 冷压接头 DIN 46 228 Part 4 (标准型)   |
| × × ×     | 13 薄片插座 6.3 - DIN 46 247  |
| × × ×     | 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  
选型举例

(1) - (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (7) - (8) - (9) ...  
902190/10 - 397 - 1003 - 1 - 8 - 175 - 11 - 2500 / 000<sup>1</sup>

1. 附加选项按顺序排列, 用逗号隔开  
×: 在选型中“×”表示有效选项  
注意: 适配插座, 见数据90.9725