

## 插入式热电偶-带补偿电缆

- 测温范围-50~+600°C
- 可提供不同分度号的热电偶
- 不锈钢保护套管
- 硅胶或金属网补偿电缆
- 可提供 90° 弯管

该插入式热电偶尤其适用于测量固体温度，例如加热炉、焊钳等。应用领域：烤炉、工厂、  
机械设备。补偿电缆用于干燥环境，温度范围-50~+600°C。

可选防折保护，用以保护电缆。

不锈钢保护套管用以保护热电偶插芯免受化学腐蚀和机械损伤。

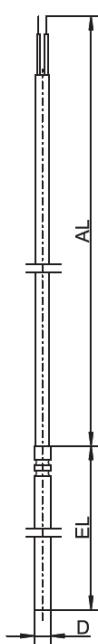
标准热电偶插芯符合 DIN EN 60584 和 DIN 43710。



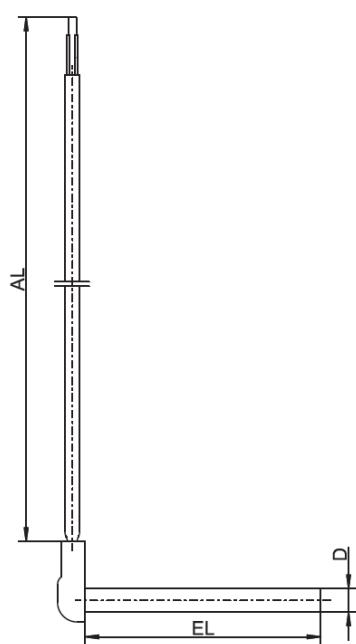
### 技术数据

电连接	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 金属网，环境温度-50~+600°C
保护管	不锈钢 1.4571, 4mm 和 6mm 外径
热电偶插芯	绝缘型 1×Fe-CuNi J, DIN 60584, CL.2, 测温范围-200~+600°C 1×Fe-CuNi L, DIN 43710, CL.2, 测温范围-200~+600°C 1×NiCr-Ni K, EN 60584, CL.2, 测温范围-200~+600°C
附件	活动卡套、螺纹和活动法兰，见数据单 909750

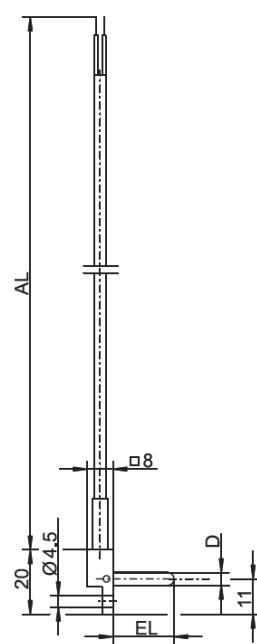
外形尺寸



型号 901150/10



型号 901150/20

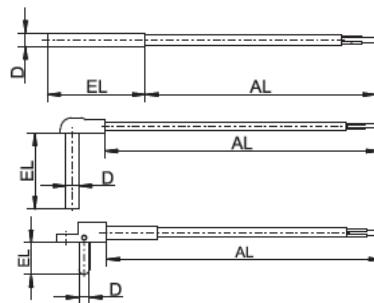


型号 901150/44

选型说明：插入式热电偶-带补偿电缆

(1) 基本型号

901150/10	插入式热电偶 不锈钢保护管
901150/20	插入式热电偶 带不锈钢保护管, 90 度弯角
901150/44	插入式热电偶 带不锈钢保护管, 90 度弯角
(2) 测温范围°C/补偿电缆	
×	380 -50~+200°C/硅胶
×	390 -50~+300°C/金属网
×	840 0~300°C/金属网
×	843 0~350°C/金属网
×	848 0~400°C/金属网
×	858 0~600°C/金属网
(3) 热电偶插芯	
× × ×	1040 1×Fe-CuNiJ
× × ×	1042 1×Fe-CuNi L
× ×	1043 1×NiCr-Ni k
(4) 保护管直径 D mm	
× × ×	4 4mm
× ×	6 6mm
(5) 插深 EL mm(对型号 901150/10 来说, 40≤EL≤500)	
× × ×	9 9mm
× ×	12 12mm
×	50 50mm
×	60 60mm
×	100 100mm
×	200 200mm
×	300 300mm
×	... 自定义长度 (50mm 最小间隔)
(6) 补偿电缆末端	
× × ×	03 裸露
× × ×	11 冷压接头 (标准型)
× × ×	13 薄片插座 6.3
× × ×	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
× × ×	... 自定义长度 (500mm 最小间隔)
(8) 附加选项	
× ×	000 无
× × ×	309 接壳型 (热电偶焊接到顶端)
× × ×	315 防折保护: 弹簧
×	316 防折保护: 软管



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

选型代码  -  -  -  -  -  -  /  ...<sup>1</sup>  
选型举例 901150/10 - 848 - 1042 - 6 - 100 - 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