

拧入式热电阻 带连接电缆

- 测温范围 -50 -- +400°C
- 可选单支或双支型
- 两线、三线或四线
- 连接电缆PVC, 硅胶, 聚四氟乙烯, 金属网

用来测量液体和气体的温度
对正压和负压的可靠密封是选择热电阻的一个重要准则
应用场合：HVAC、制冷机组、加热装置、烤箱、熔炉和工厂等

用于干燥或潮湿环境
测温范围 -50 -- +350°C
可选防折保护, 用以保护电缆
热电阻插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

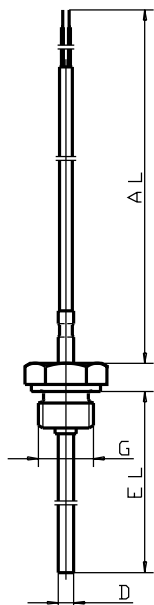
电连接
连接电缆

导线末端裸露、带冷压接头、薄片插座或多针连接器
PVC, 环境温度 -5 -- +80°C (+105°C)
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 -50 -- +350°C
可选屏蔽型连接电缆

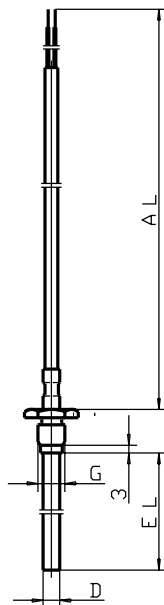
过程连接
保护套管
热电阻芯
响应时间
附件

螺纹, 不锈钢 1.4571
不锈钢 1.4571 (型号 902005/30 因康镍2.4816), 5mm, 5.4mm, 6mm, 8mm 外径
Pt100 温度传感器, EN 60 751, Cl. B, 2线
 $t_{0.5}$ 大约 2sec, $t_{0.9}$ 大约 6sec, 在水中 0.2m/sec, 6mm 外径
套管, 见数据单 90.9721和 90.2440

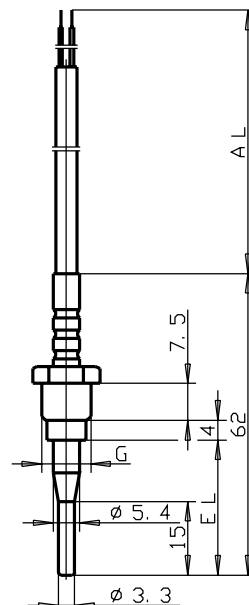
外形尺寸



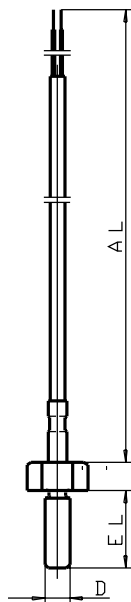
型号 902005/10



型号 902005/20



型号 902005/30

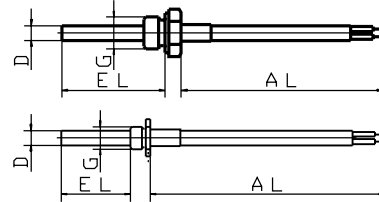


型号 902005/40

选型说明：拧入式热电阻带连接电缆

(1) 基本型

| | | |
|-----|---|----------------------------------|
| | 902005/10 | 拧入式热电阻 带固定螺母 |
| | 902005/20 | 拧入式热电阻 带旋转螺母 |
| | (2) 测温范围 °C / 连接电缆 | |
| x x | 130 | -200 -- +400°C / 金属网 |
| x x | 380 | -50 -- +200°C / 硅胶 |
| x x | 386 | -50 -- +260°C / 聚四氟乙烯 |
| x x | 402 | -50 -- +400°C / 金属网 |
| x x | 724 | -5 -- +80°C / PVC |
| x x | 912 | 5 -- 105°C / PVC (只针对 1 x 2线或3线) |
| | (3) 热电阻芯 | |
| x x | 1001 | 1 x Pt100 3线 |
| x x | 1003 | 1 x Pt100 2线 |
| x x | 1011 | 1 x Pt100 4线 |
| x x | 2001 | 2 x Pt100 3线 |
| x x | 2003 | 2 x Pt100 2线 |
| | (4) 精度等级 EN 60 751 | |
| x x | 1 | B级 (标准型) |
| x x | 2 | A级 |
| | (5) 保护套管外径 D mm | |
| x x | 5 | 5mm |
| x x | 6 | 6mm |
| | (6) 安装长度 EL mm (50 ≤ EL ≤ 500) | |
| x | 17 | 17mm |
| x | 37 | 37mm |
| x x | 50 | 50mm |
| x x | 100 | 100mm |
| x x | 137 | 137mm |
| x x | 200 | 200mm |
| x | 250 | 250mm |
| x x | ... | 自定义长度 (50mm 最小间隔) |
| | (7) 过程连接 | |
| x | 102 | 1/4"管螺纹 |
| x | 104 | 1/2"管螺纹 |
| x | 114 | 螺纹 M 10 x 1 |
| | (8) 连接电缆末端 | |
| x x | 03 | 裸露 |
| x x | 11 | 冷压接头 DIN 46 228 Part 4 (标准型) |
| x x | 13 | 薄片插座 6.3 to DIN 46 247 |
| x x | 80 | 多针连接器 (请说明类型) |
| x x | 99 | 用户自定义 |
| | (9) 连接电缆长度 AL mm (500 ≤ AL ≤ 500000) | |
| x x | 2500 | 2500mm |
| x x | ... | 自定义长度 (500mm 最小间隔) |
| | (10) 附加选项 | |
| x x | 000 | 无 |
| x x | 310 | 变径保护套管 |
| x x | 315 | 防折保护：弹簧 |
| x x | 316 | 防折保护：软管 |
| x x | 317 | 屏蔽连接电缆 |



选型代码 (1) - (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (7) - (8) - (9) / (10) ...

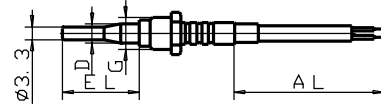
选型举例 902005/10 - 380 - 1001 - 1 - 6 - 100 - 104 - 11 - 2500 / 000¹

1. 附加选项次序排列，用逗号隔开

选型说明：拧入式热电阻带连接电缆

(1) 基本型

| | | |
|---|-----------|--|
| | 902005/30 | 拧入式热电阻带旋转螺母， 变径保护套管 |
| x | 380 | (2) 测温范围 °C / 连接电缆 -50 -- +200°C / 硅胶 |
| x | 1001 | (3) 热电阻芯 1 x Pt100 3线 |
| x | 1003 | 1 x Pt100 2线 |
| x | 1 | (4) 精度等级 EN 60 751 B级 (标准型) |
| x | 2 | A级 |
| x | 5.4 | (5) 保护套管外径 D mm 5.4mm 外径变径到 3.3mm |
| x | 27.5 | (6) 安装长度 EL mm 27.5mm |
| x | 114 | (7) 过程连接 螺纹 M 10 x 1 |
| x | 03 | (8) 连接电缆末端 裸露 |
| x | 11 | 冷压接头 DIN 46 228 Part 4 (标准型) |
| x | 13 | 薄片插座 6.3 to DIN 46 247 |
| x | 80 | 多针连接器 (请说明类型) |
| x | 99 | 用户自定义 |
| x | 2500 | (9) 连接电缆长度 AL mm (500 ≤ AL ≤ 500000) 2500mm |
| x | ... | 自定义长度 (500mm 最小间隔) |
| x | 000 | (10) 附加选项 无 |
| x | 315 | 防折保护：弹簧 |
| x | 316 | 防折保护：软管 |
| x | 317 | 屏蔽连接电缆 |



选型代码 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) ...
 选型举例 902005/30 - 380 - 1003 - 1 - 5.4 - 27.5 - 114 - 11 - 2500 / 000¹

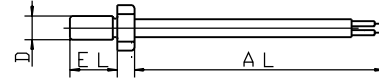
1. 附加选项次序排列，用逗号隔开



选型说明：拧入式热电阻带连接电缆

(1) 基本型

| | | |
|---|-----------|---|
| | 902005/40 | 拧入式热电阻 全螺纹保护套管 |
| | | (2) 测温范围 °C / 连接电缆 |
| x | 380 | -50 -- +200°C / 硅胶 |
| x | 390 | -50 -- +300°C / 金属网 |
| x | 724 | -5 -- +80°C / PVC |
| x | 912 | 5 -- 105°C / PVC (只针对 1 x 2线或3线) |
| | | (3) 热电阻芯 |
| x | 1001 | 1 x Pt100 3线 |
| x | 1003 | 1 x Pt100 2线 |
| | | (4) 精度等级 EN 60 751 |
| x | 1 | B级 (标准型) |
| x | 2 | A级 |
| | | (5) 保护套管外径 D mm |
| x | 8 | M 8 |
| | | (6) 安装长度 EL mm |
| x | 25 | 25mm |
| | | (7) 过程连接 |
| x | 111 | 螺纹 M 8 |
| | | (8) 连接电缆末端 |
| x | 03 | 裸露 |
| x | 11 | 冷压接头 DIN 46 228 Part 4 (标准型) |
| x | 13 | 薄片插座 6.3 to DIN 46 247 |
| x | 80 | 多针连接器 (请说明类型) |
| x | 99 | 用户自定义 |
| | | (9) 连接电缆长度 AL mm (500 ≤ AL ≤ 500000) |
| x | 2500 | 2500mm |
| x | ... | 自定义长度 (500mm 最小间隔) |
| | | (10) 附加选项 |
| x | 000 | 无 |
| x | 315 | 防折保护：弹簧 |
| x | 316 | 防折保护：软管 |
| x | 317 | 屏蔽连接电缆 |



| | | | | | | | | | | | |
|------|-----------|-------|--------|-----|-----|------|-------|------|--------|--------------------|-----|
| 选型代码 | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | ... |
| 选型举例 | 902005/40 | - 390 | - 1003 | - 1 | - 8 | - 25 | - 111 | - 11 | - 2500 | / 000 ¹ | |

1. 附加选项次序排列，用逗号隔开