

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

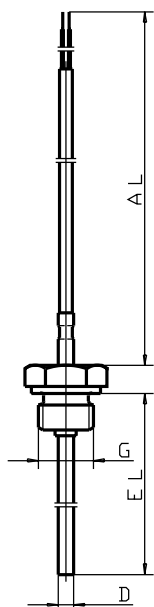
用于干燥或潮湿环境
测温范围 -50 -- +350°C
可选防折保护，用以保护电缆
热电阻通常采用温度传感器 Pt100 EN 60 751, B级
可提供 Pt500 或 Pt1000
可提供两线、三线或四线连接



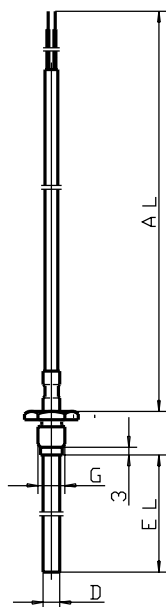
技术数据

接线	导线末端裸露、带冷压接头、插座或多极连接器
连接电缆	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	螺纹, 不锈钢 1.4571
保护套管	不锈钢 1.4571 (型号 902005/30 因康镍2.4816), 5mm, 5.4mm, 6mm, 8mm 外径
热电阻芯	Pt100 温度传感器, EN 60 751, Cl. B, 2线
响应时间	$t_{0.5}$ 大约 2sec, $t_{0.9}$ 大约 6sec, 在水中 0.2m/sec, 6mm 外径
附件	套管, 见数据单 90.9721和 90.2440

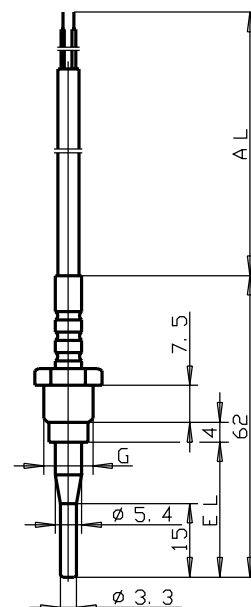
外形尺寸



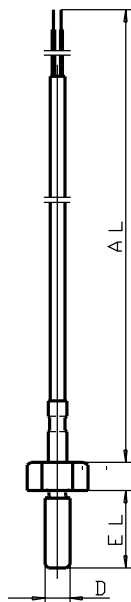
型号 902005/10



型号 902005/20



型号 902005/30



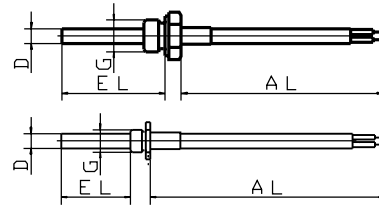
型号 902005/40

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	X	17	17mm
X	X	37	37mm
X	X	50	50mm
X	X	100	100mm
X	X	137	137mm
X	X	200	200mm
X	X	250	250mm
X	X	...	自定义长度 (50mm 最小间隔)

(7) 过程连接

X	X	102	1/4"管螺纹
X	X	104	1/2"管螺纹
X	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	插座 6.3 to DIN 46 247
X	X	80	多极连接器 (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

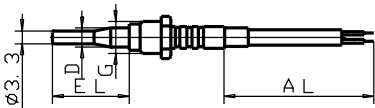
X	X	000	无
X	X	310	变径保护套管
X	X	315	防折保护：弹簧
X	X	316	防折保护：软管
X	X	317	屏蔽连接电缆

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

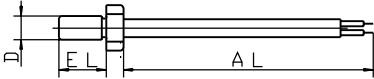
1. 附加选项次序排列，用逗号隔开

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	(2) 测温范围 °C / 连接电缆 380 -50 -- +200°C / 硅胶
X	(3) 热电阻芯 1001 1 x Pt100 3线
X	1003 1 x Pt100 2线
X	(4) 精度等级 EN 60 751 1 B级 (标准型)
X	2 A级
X	(5) 保护套管外径 D mm 5.4 5.4mm 外径变径到 3.3mm
X	(6) 安装长度 EL mm 27.5 27.5mm
X	(7) 过程连接 114 螺纹 M 10 x 1
X	(8) 连接电缆末端 03 裸露
X	11 冷压接头 DIN 46 228 Part 4 (标准型)
X	13 插座 6.3 to DIN 46 247
X	80 多极连接器 (请说明类型)
X	99 用户自定义
X	(9) 连接电缆长度 AL mm (500 ≤ AL ≤ 500000) 2500 2500mm
X	... 自定义长度 (500mm 最小间隔)
X	(10) 附加选项 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	902005/30 - 380 - 1003 - 1 - 5.4 - 27.5 - 114 - 11 - 2500 / 000 ¹
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 插座 6.3 to DIN 46 247
X	80 多极连接器 (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	