

插入式热电阻 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

用来测量气体或液体的温度

应用场合：HVAC, 制冷, 加热装置, 烤箱, 工厂, 实验室

用于干燥或潮湿环境

测温范围 -50 to +350°C

可选防折保护, 用以保护电缆

热电阻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

接线

连接电缆

导线末端裸露、带冷压接头、插座或多极连接器

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

保护套管

不锈钢 1.4571, 5mm, 5.2mm, 6mm, 8mm 外径; 黄铜 6mm 外径

热电阻芯

Pt100 温度传感器, EN 60 751, Cl. B, 2线

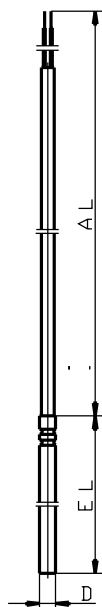
响应时间

$t_{0.9}$ 大约 10sec, 在水中 0.2 m/sec, 6mm 外径

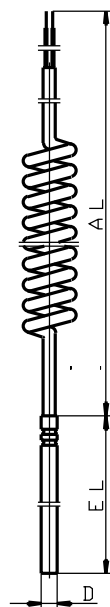
附件

套管, 见数据单 90.9721 和 90.2440

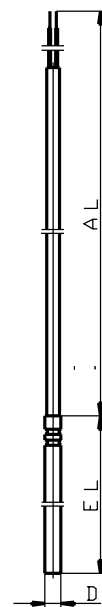
外形尺寸



型号 902105/10
型号 902105/15



型号 902105/20

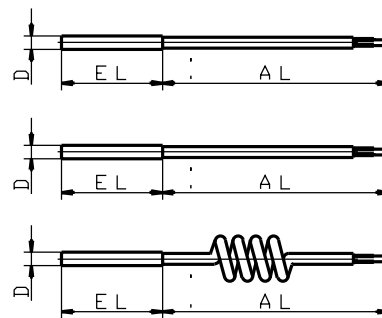


型号 902105/30

选型说明：带连接电缆的插入式热电阻

(1) 基本型

	902105/10	插入式热电阻带 连接电缆 一体式不锈钢保护套管
	902105/15	插入式热电阻带 连接电缆 一体式黄铜保护套管
	902105/20	插入式热电阻带 螺旋式连接电缆 一体式不锈钢保护套管
	(2) 测温范围 °C / 连接电缆	
x	x	378 -50 -- +180°C / 硅胶
x		386 -50 -- +260°C / 聚四氟乙烯
x	x	388 -50 -- +260°C / 金属网
x	x	724 -5 -- +80°C / PVC
	x	730 -5 -- +105°C / PUR
x	x	912 -5 -- +105°C / PUR (只针对 1 x 2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 (standard)
x	x	2 A级
	(5) 保护套管外径 D mm	
x		5 5mm
x		5.2 5.2mm
x	x	6 6mm
	(6) 安装长度 EL mm	
x		45 45mm (标准型, 针对 D 5mm 和 D 5.2mm)
x	x	50 50mm (只针对 D 6mm)
x		60 60mm (只针对 D 6mm)
	(7) 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)
	(8) 连接电缆长度 AL mm (500 ≤ AL ≤ 500000 针对型号 902105/10, 902105/15)	
	x	1100 1100mm (伸展)
x	x	2500 2500mm
x	x	... 自定义长度 (500mm 最小间隔)
	(9) 附加选项	
x	x	000 无
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) ...

选型举例 902105/10 - 378 - 1001 - 1 - 6 - 100 - 11 - 2500 / 000¹

1. 附加选项次序排列, 用逗号隔开

选型说明：带连接电缆的插入式热电阻

(1) 基本型

	902105/30	插入式热电阻带 连接电缆， 焊接不锈钢保护套管
		(2) 测温范围 °C / 连接电缆
X	378	-50 -- +180°C / 硅胶
X	386	-50 -- +260°C / 聚四氟乙烯
X	388	-50 -- +260°C / 金属网
X	402	-50 -- +400°C / 金属网
X	724	-5 -- +80°C / PVC
X	912	-5 -- +105°C / PUR (只针对 1 x 2线)
		(3) 热电阻芯
X	1001	1 x Pt100 3线
X	1003	1 x Pt100 2线
X	1011	1 x Pt100 4线
X	2001	2 x Pt100 3线
X	2003	2 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	6	6mm
X	8	8mm
		(6) 安装长度 EL mm (50 ≤ EL ≤ 500)
X	50	50mm
X	100	100mm
X	150	150mm
X	200	200mm
X	...	自定义长度 (50mm 最小间隔)
		(7) 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)
		(8) 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)
		(9) 附加选项
X	000	无
X	310	变径保护套管
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)									
选型举例	902105/30	-	378	-	1001	-	1	-	6	-	100	-	11	-	2500	/	000 ¹

1. 附加选项次序排列，用逗号隔开