

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

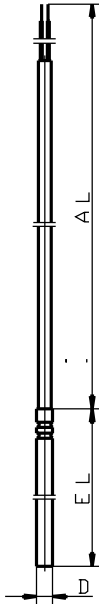
用于干燥或潮湿环境
测温范围 -50 to +350°C
可选防折保护, 用以保护电缆
热电阻芯通常采用温度传感器 Pt100 EN 60 751, B级
可提供 Pt500 或 Pt1000
可提供两线、三线或四线连接



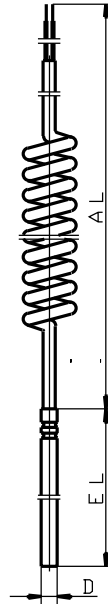
技术数据

接线	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	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

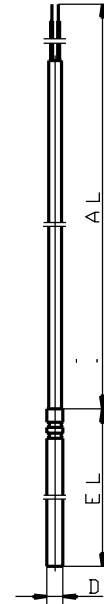
外形尺寸



型号 902105/10
型号 902105/15



型号 902105/20

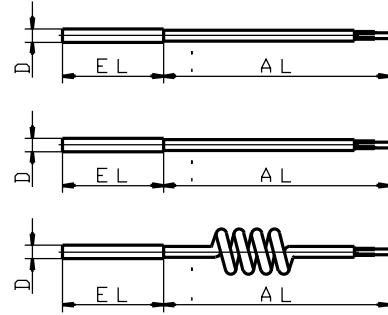


型号 902105/30

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 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 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 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 X	1	B级 (标准型)
X X X	2	A级
	(5) 保护套管外径 D mm	
X	3.2	3.2mm, 针对测温范围 - 388
X	4	4mm, 针对测温范围 - 388
X	5.2	5.2mm (标准型)
X X X	6	6mm
	(6) 插深长度 EL mm	
X	45	45mm (标准型, 针对 D 5.2mm)
X X X	50	50mm (针对 D 6mm)
X	60	60mm (针对 D 6mm)
X	...	可定制其它尺寸
	(7) 连接电缆末端	
X X X	03	裸露
X X X	11	冷压接头 DIN 46 228 Part 4 (标准型)
X X X	13	薄片插座 6.3 to DIN 46 247
X X X	80	多针连接器 (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 X	000	无
X X	315	防折保护: 弹簧
X X	316	防折保护: 软管
X 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) 保护管直径 D mm	
x	3.2 3.2mm(仅对378有效,不含2001、2003)
x	4 4mm(仅对378有效,不含2001、2003)
x	6 6mm
x	8 8mm
(6) 插深 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