

插入式热电阻 – 带连接电缆

- 测温范围-50 ~ +400℃
- 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 ~ +350℃

可选防折保护, 用以保护电缆

热电阻插芯通常采用温度传感器Pt100 EN 60 751, B级

也可提供Pt500或Pt1000

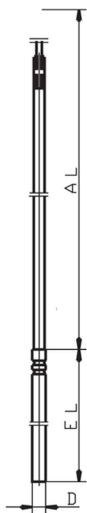
可提供两线、三线或四线连接



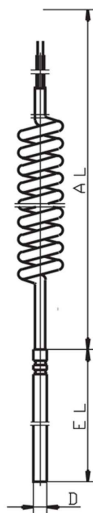
技术数据

电连接	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℃ (+105℃) 硅胶, 环境温度-50 ~ +180℃ 聚四氟乙烯, 环境温度-190 ~ +260℃ 金属网, 环境温度-50 ~ +350℃ 可选屏蔽型连接电缆
保护套管	不锈钢1.4571, 5.2mm, 6mm, 8mm 外径; 黄铜6mm 外径
热电阻插芯	Pt100温度传感器, EN 60 751, CL.B 二线制
响应时间	$t_{0.9}$ 大约10sec, 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 902150/10

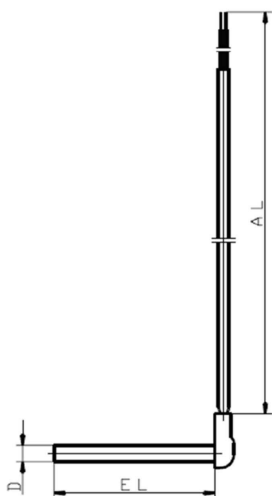


型号 902150/20



型号 902150/3

0



型号 902150/40

库存产品

型号

902150/10-378-1001-1-6-50-04-2500/000

902150/30-378-1001-1-6-100-04-2500/000

TN

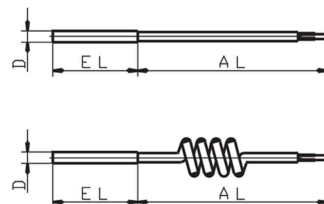
90/8458427

90/8458428

选型说明: 带连接电缆的插入式热电阻

(1) 基本型号

	902150/10	插入式热电阻带连接电缆 一体式不锈钢保护套管
	902150/20	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℃/连接电缆
×		378 -50 ~ +180℃/硅胶
×		386 -50 ~ +260℃/聚四氟乙烯
		388 -50 ~ +260℃/金属网
		402 -50 ~ +400℃/金属网
×		724 -5 ~ +80℃/PVC
×		730 -5~+105℃/PUR
		912 -5~+105℃/PUR (仅对1×2线制)
×		(3) 热电阻插芯
×	×	1001 1×Pt100 三线制
×		1003 1×Pt100 二线制
		1011 1×Pt100 四线制
×	×	2001 2×Pt100 三线制
×	×	2003 2×Pt100 二线制
		(4) 精度等级EN 60 751
×	×	1 B级 (标准型)
		2 A级 (不与两线制代码共用)
×	×	(5) 保护管直径D mm
		3.2 3.2mm×25mm
×	×	4 4mm×50mm
×	×	5.2 5.2mm×45mm
×	×	6 6mm×50mm
		(6) 插深EL mm (50 ≤ EL ≤ 500)
		45 45 mm (标准型)
×		50 50mm
		(7) 连接电缆末端
×		03 裸露
×	×	11 冷压接头 DIN 46 228 Part 4 (标准型)
×		13 薄片插座 6.3 - DIN 46 247
×		80 多极连接器 (请说明类型)
		(8) 连接电缆长度AL mm (500 ≤ AL ≤ 500000)
		1100 1100 mm
×		2500 2500mm
×		... 自定义长度 (500mm 最小间隔)
		(9) 附加选项
×		000 无
		310 变径保护套管
×		315 防折保护: 弹簧
×		316 防折保护: 软管
×		317 屏蔽连接电缆



选型代码
选型举例

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9)
902150/10 - 378 - 1001 - 1 - 6 - 100 - 11 - 2500 / 000¹

1. 附加选项按顺序排列, 用逗号隔开
×: 在选型中 “×” 表示有效选项

选型说明: 带连接电缆的插入式热电阻

(1) 基本型号

902150/30 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℃/连接电缆

×	378	-50 ~ +180℃/硅胶
×	386	-50 ~ +260℃/聚四氟乙烯
×	388	-50 ~ +260℃/金属网
×	402	-50 ~ +400℃/金属网
×	724	-5 ~ +80℃/PVC
×	730	-5 ~ +105℃/PUR
	912	-5 ~ +105℃/PUR (仅对1×2线制)

(3) 热电阻插芯

×	1001	1×Pt100 三线制
×	1003	1×Pt100 二线制
×	1011	1×Pt100 四线制
×	2001	2×Pt100 三线制
×	2003	2×Pt100 二线制

(4) 精度等级EN 60 751

×	1	B级 (标准型)
×	2	A级 (不与两线制代码共用)

(5) 保护管直径D mm

×	4	4mm (只有378有效, 不含2001、2003)
×	6	6mm
×	8	8mm

(6) 插深EL mm (50 ≤ EL ≤ 500)

	45	45 mm (标准型)
×	50	50mm
×	100	100mm
×	150	150mm
×	200	200mm
×	...	自定义长度 (50mm 最小间隔)

(7) 连接电缆末端

×	03	裸露
×	11	冷压接头 DIN 46 228 Part 4 (标准型)
×	13	薄片插座 6.3 - DIN 46 247
×	80	多极连接器 (请说明类型)

(8) 连接电缆长度AL mm (500 ≤ AL ≤ 500000)

	1100	1100 mm
×	2500	2500mm
×	...	自定义长度 (500mm 最小间隔)

(9) 附加选项

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

选型代码 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) ...
 选型举例 902150/10 - 378 - 1001 - 1 - 6 - 100 - 11 - 2500 / 000¹ ...

1. 附加选项按顺序排列, 用逗号隔开
 ×: 在选型中 “×” 表示有效选项

订单详细信息

(1) 基本型号

902150/40
插入式热电阻带连接电缆
焊接不锈钢保护套管
90° 弯头



(2) 测温范围 (°C) / 连接电缆

×	378	-50~+180°C/硅胶
	386	-50~+260°C/聚四氟乙烯
	388	-50~+260°C/金属网
×	397	-50~+350°C/金属网
	402	-50~+400°C/金属网
	724	-5~+80°C/PVC
	912	5~+105°C/PUR (仅对 1×2 线制)

(3) 热电阻插芯

×	1001	1×Pt100 三线制
×	1003	1×Pt100 两线制
	1011	1×Pt100 四线制
	2001	2×Pt100 三线制
×	2003	2×Pt100 两线制

(4) 精度等级 DIN EN 60751

×	1	B 级 (标准)
×	2	A 级 (不与两线制代码共用)

(5) 护套直径 D mm

×	6	Φ6mm
	8	Φ8mm

(6) 插深 EL mm (50≤EL≤500)

×	50	50mm
×	60	60mm
×	100	100mm
×	150	150mm
×	200	200mm
×	...	自定义长度 (50mm 最小间距)

(7) 连接电缆末端

×	03	裸露
×	11	冷压接头 DIN46 228 Part 4 (标准)
×	13	薄片插座 6.3-DIN 46 247
×	80	多极连接器

(8) 连接电缆长度 AL mm (500≤AL≤500000)

×	2500	1100mm
×	...	自定义长度 (500mm 最小间隔)

(9) 附加选项

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

选型代码
选型举例

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) ...
902150/30 - 378 - 1001 - 1 - 6 - 50 - 11 - 2500 / 000¹