

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℃

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

可提供Pt500或Pt1000

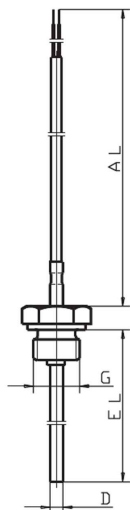
可提供两线、三线或四线连接



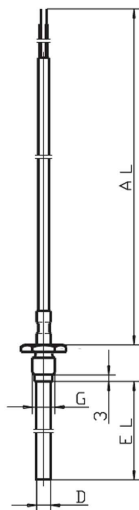
技术数据

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℃ (+150℃)
	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
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
热电阻插芯	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

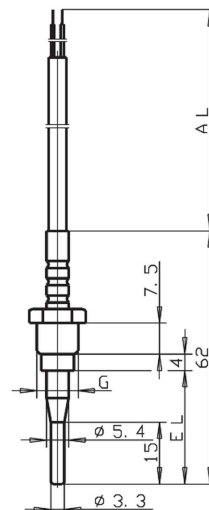
外形尺寸



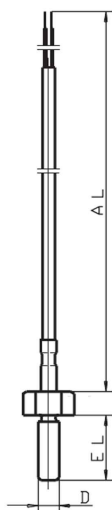
型号 902050/10



型号 902050/20



型号 902050/30

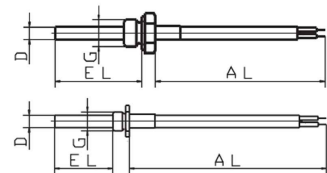


型号 902050/40

选型说明: 拧入式热电阻 - 带连接电缆

(1) 基本型号

×	×	902050/10	拧入式热电阻 带固定螺母
×	×	902050/20	拧入式热电阻 带旋转螺母
×	×	(2) 测温范围℃/连接电缆	
×	×	130	-200 ~ +400℃/金属网
×	×	380	-50 ~ +200℃/硅胶
×	×	386	-50 ~ +260℃/聚四氟乙烯
×	×	402	-50 ~ +400℃/金属网
×	×	724	-5 ~ +80℃/PVC
×	×	912	5 ~ 105℃/PVC (只针对1×2线或3线)
×	×	(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	
×	×	5	5mm
×	×	6	6mm
×	×	(6) 安装长度EL mm (50 ≤ EL ≤ 500)	
×	×	17	17mm
×	×	37	37mm
×	×	50	50mm
×	×	100	100mm
×	×	137	137mm
×	×	200	200mm
×	×	250	250mm
×	×	...	自定义长度 (50mm 最小间隔)
×	×	(7) 过程连接	
×	×	102	G 1/4螺纹
×	×	104	G 1/2螺纹
×	×	114	M10×1螺纹
×	×	(8) 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	多针连接器 (请说明类型)
×	×	99	用户自定义
×	×	(9) 连接电缆长度AL mm (500 ≤ AL ≤ 500000)	
×	×	2500	2500mm
×	×	...	自定义长度 (500mm 最小间隔)
×	×	(10) 附加选项	
×	×	000	无
×	×	310	变径保护管 6mm-3.3m
×	×	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

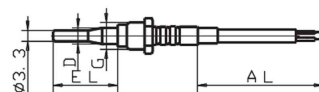
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10) ...
902050/10 - 380 - 1001 - 1 - 6 - 100 - 104 - 11 - 2500 / 000¹ ...

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: 拧入式热电阻 - 带连接电缆

(1) 基本型号

	902050/30	拧入式热电阻带旋转螺母 变径保护套管
×	380	(2) 测温范围℃/连接电缆 -50 ~ +200℃/硅胶
×	1001	(3) 热电阻插芯 1×Pt100 三线制
×	1003	1×Pt100 二线制
×	1	(4) 精度等级EN 60 751 B级 (标准型)
×	2	A级 (不与两线制代码共用)
×	5.4	(5) 保护管直径D mm 5.4mm 外径变径到3.3mm
×	27.5	(6) 安装长度EL mm 27.5mm
×	114	(7) 过程连接 M10×1螺纹
×	03	(8) 连接电缆末端 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	多针连接器 (请说明类型)
×	99	用户自定义
×	2500	(9) 连接电缆长度AL mm (500 ≤ AL ≤ 500000) 2500mm
×	...	自定义长度 (500mm 最小间隔)
×	000	(10) 附加选项 无
×	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) (10) ...
 选型举例 902050/30 - 380 - 1003 - 1 - 5.4 - 27.5 - 114 - 11 - 2500 / 000¹

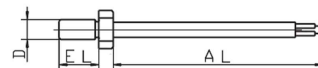
1. 附加选项按顺序排列, 用逗号隔开
 ×: 在选型中 “×” 表示有效选项

选型说明: 拧入式热电阻 - 带连接电缆

(1) 基本型号

902050/40

拧入式热电阻,
全螺纹保护套管



(2) 测温范围℃/连接电缆

×	380	-50 ~ +200℃/硅胶
×	390	-50 ~ +300℃/金属网
×	724	-5 ~ +80℃/PVC
×	912	+5 ~ +105℃/PVC (只针对1×2线或3线)

(3) 热电阻插芯

×	1001	1×Pt100 三线制
×	1003	1×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

×	8	M8
---	---	----

(6) 安装长度EL mm

×	25	25mm
---	----	------

(7) 过程连接

×	111	M8螺纹
---	-----	------

(8) 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	多针连接器 (请说明类型)
×	99	用户自定义

(9) 连接电缆长度AL mm (500 ≤ AL ≤ 500000)

×	2500	2500mm
	...	自定义长度 (500mm 最小间隔)

(10) 附加选项

×	000	无
×	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) (10)
902050/40 - 390 - 1003 - 1 - 8 - 25 - 111 - 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