

拧入式热电阻-带连接电缆

- 测温范围-50~+400°C
- 可提供单支或双支型温度传感器
- 两线、三线或四线
- 连接电缆：PVC、硅胶、聚四氟乙烯（PTFE）、四氟乙烯（PFA）和金属网

该产品用于测量液体或气体的温度，对正压和负压的可靠密封是选择热电阻的一个重要准则。

应用领域：HVAC、制冷机组、加热装置、烤箱、熔炉和工厂等。

根据具体型号，连接电缆可用于温度范围在-50~+400°C的干燥或潮湿环境，可选防折保护，用以保护电缆。

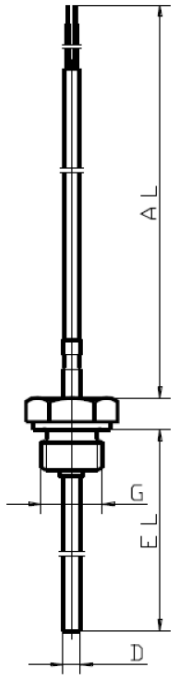
热电阻插芯通常采用温度传感器 Pt100-EN 60751 B 级 两线，也可提供 Pt500 或 Pt1000、三线和四线连接。



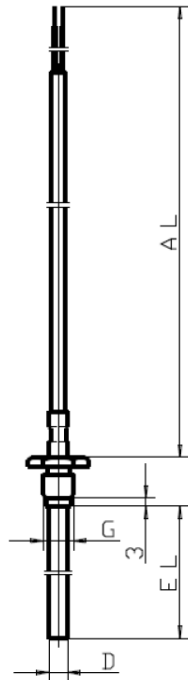
技术数据

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°C（+105°C） PFA，环境温度-50~+250°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~+400°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 1.4571，5mm、5.4mm、6mm 和 8mm 外径
热电阻插芯	Pt100 温度传感器，EN 60751，B 级精度，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 909710 和 902440

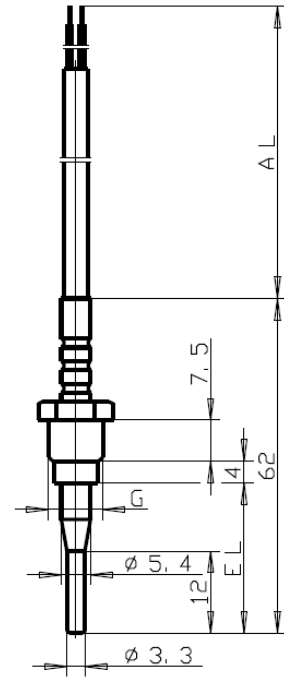
外形尺寸



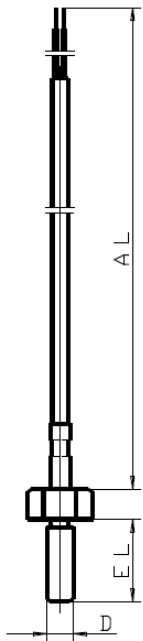
型号 902050/10



型号 902050/20



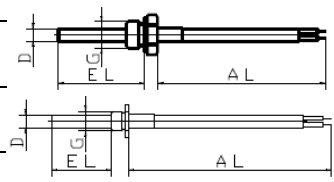
型号 902050/30



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°C	
× × 378	-50~+180°C/硅胶
× × 385	-50~+250°C/PFA (优选于 386)
× × 386	-50~+260°C/PTFE (需确认)
× × 402	-50~+400°C/金属网
× × 724	-5~+80°C/PVC
× × 912	+5~+105°C/PVC(只针对 1×2 线制或 3 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 DIN EN 60751	
× × 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) 插深 EL mm (50≤EL≤500)	
× 17	17mm
× 37	37mm
× × 50	50mm
× × 100	100mm
× × 137	137mm
× × 200	200mm
× × 250	250mm
× × ...	自定义长度 (最小间隔 50mm)
(7) 过程连接	
× × 102	G1/4 螺纹
× × 104	G1/2 螺纹
× × 114	M10×1 螺纹
(8) 连接电缆末端	
× × 03	裸露
× × 11	冷压接头 DIN 46228 第四部分 (标准型)
× × 13	薄片插座 6.3
× × 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 (最小间隔 500mm)
(10) 附加选项	
× × 000	无
× × 310	变径保护管 (请说明变径规格)
× × 315	防折保护: 弹簧
× × 316	防折保护: 软管
× × 317	屏蔽连接电缆



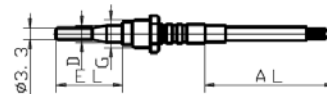
选型代码	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
选型举例	902050/10	- 380	- 1001	- 1	- 6	- 100	- 104	- 11	- 2500	/ 000 ¹

¹ 请逐一列出附加代码，代码顺序由小到大，用逗号隔开

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
 带旋转螺母和变径保护管



(2) 测温范围/连接电缆

- × 378 -50~+180°C/硅胶
- × 385 -50..250°C/PFA

(3) 热电阻插芯

- × 1001 1×Pt100 三线制
- × 1003 1×Pt100 二线制

(4) 精度等级 DIN EN 60751

- × 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

- × 5.4 5.4mm 变径到 3.3mm

(6) 插深 EL mm

- × 27.5 27.5mm

(7) 过程连接

- × 114 M10×1 螺纹

(8) 连接电缆末端

- × 03 裸露
- × 11 冷压接头 DIN 46228 第四部分（标准型）
- × 13 薄片插座 6.3
- × 56 M12 连接器
- × 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 2500 mm
- × ... 自定义长度 (最小间隔 500mm)

(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

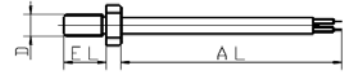
选型代码 (1) - (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (7) - (8) - (9) - (10) ...
 选型举例 902050/30 - 380 - 1003 - 1 - 5.4 - 27.5 - 114 - 11 - 2500 / 000¹

¹请逐一列出附加代码，代码顺序由小到大，用逗号隔开

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
 拧入式保护管



(2) 测温范围/连接电缆

- × 378 -50~+180°C/硅胶
- × 385 -50~250°C/PFA (优选于 386)
- × 386 -50~260°C/PTFE (需确认)
- × 402 -50~400°C/金属网
- × 724 -5~+80°C/PVC
- × 912 +5~+105°C/PVC(只针对于 1×二线制或三线制)

(3) 热电阻插芯

- × 1001 1×Pt100 三线制
- × 1003 1×Pt100 二线制

(4) 精度等级 DIN EN 60751

- × 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 Ø8mm

(6) 插深 EL mm

- × 25 25mm

(7) 过程连接

- × 111 M8(x1.25)螺纹

(8) 连接电缆末端

- × 03 裸露
- × 11 冷压接头 DIN 46228 第四部分 (标准型)
- × 13 薄片插座 6.3
- × 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

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

(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

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	
选型代码	<input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	- <input type="text"/>	/ <input type="text"/>	...
选型举例	902050/40	- 390	- 1003	- 1	- 8	- 25	- 111	- 11	- 2500	/ 000 ¹	

¹请逐一列出附加代码，代码顺序由小到大，用逗号隔开