

## 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)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~+350°C的干燥或潮湿环境，可选防折保护，用以保护电缆。

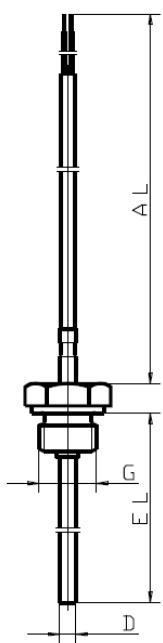
热电阻插芯通常采用温度传感器 Pt100-EN 60751 B 级 两线，也可提供 Pt500 或 Pt1000、三线和四线连接。



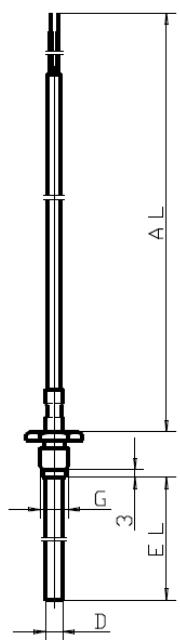
### 技术数据

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) 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
过程连接	螺纹, 不锈钢 1.4571
保护套管	不锈钢 1.4571 (型号 902050/30 因康镍 2.4816), 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

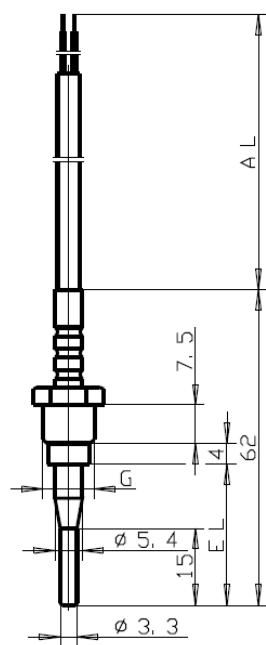
外形尺寸



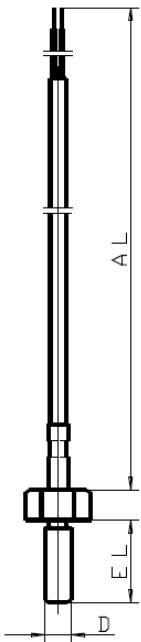
型号 902050/10



型号 902050/20



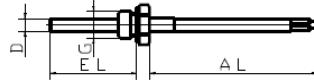
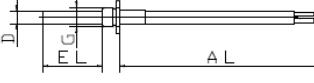
型号 902050/30



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	
X X	130	-200~+400°C/金属网
X X	380	-50~+200°C/硅胶
X X	386	-50~+260°C/PTFE
X X	402	-50~+400°C/金属网
X X	724	-5~+80°C/PVC
X X	912	5~105°C/PVC(只针对 1x2 线或 3 线)
	(3) 热电阻插芯	
X X	1001	1xPt100 三线制
X X	1003	1xPt100 二线制
X X	1011	1xPt100 四线制
X X	2001	2xPt100 三线制
X X	2003	2xPt100 二线制
	(4) 精度等级 DIN EN 60751	
X X	1	B 级 (标准型)
X X	2	A 级 (不与两线制代码共用)
	(5) 保护管直径 D mm	
X X	5	5mm
X X	6	6mm
	(6) 插深 EL mm (50≤EL≤500)	
X	17	17mm
X	37	37mm
X X	50	50mm
X X	100	100mm
X	137	137mm
X X	200	200mm
X	250	250mm
X X	...	自定义长度 (50mm 最小间隔)
	(7) 过程连接	
X	102	G1/4"螺纹
X	104	G1/2"螺纹
X	114	M10x1 螺纹
	(8) 连接电缆末端	
X X	03	裸露
X X	11	冷压接头 DIN 46228 第四部分 (标准型)
X X	13	薄片插座 6.3-DIN 46247
X X	80	多针连接器 (请说明类型)
X X	99	用户自定义
	(9) 连接电缆长度 AL mm (500≤AL≤500000)	
X X	2500	2500mm
X X	...	自定义长度 (500mm 最小间隔)
	(10) 附加选项	
X X	000	无
X X	310	变径保护管 6mm-3.3mm
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

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10)

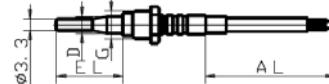
选型代码  -  -  -  -  -  -  -  -  -  /  ...

选型举例 902050/10 - 380 - 1001 - 1 - 6 - 100 - 104 - 11 - 2500 / 000<sup>1</sup>

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
-----------	-----------------------



(2) 测温范围/连接电缆

×	380	-50~+200°C/硅胶
---	-----	---------------

(3) 热电阻插芯

×	1001	1xPt100 三线制
---	------	-------------

×	1003	1xPt100 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-DIN 46247
---	----	--------------------

×	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
---	-----	--------

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10)

选型代码  -  -  -  -  -  -  -  -  -  ,...

选型举例 902050/30 - 380 - 1003 - 1 - 5.4 - 27.5 - 114 - 11 - 2500 / 000<sup>1</sup>

<sup>1</sup> 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 全螺纹保护套管	
<b>(2) 测温范围/连接电缆</b>		
×	380	-50~+200°C/硅胶
×	390	-50~+300°C/金属网
×	724	-5~+80°C/PVC
×	912	+5~+105°C/PVC (只针对 1x2 线制或 3 线制)
<b>(3) 热电阻插芯</b>		
×	1001	1xPt100 三线制
×	1003	1xPt100 二线制
<b>(4) 精度等级 DIN EN 60751</b>		
×	1	B 级 (标准型)
×	2	A 级 (不与两线制代码共用)
<b>(5) 保护管直径 D mm</b>		
×	8	M8
<b>(6) 插深 EL mm</b>		
×	25	25mm
<b>(7) 过程连接</b>		
×	111	M8 螺纹
<b>(8) 连接电缆末端</b>		
×	03	裸露
×	11	冷压接头 DIN 46228 第四部分 (标准型)
×	13	薄片插座 6.3-DIN 46247
×	80	多针连接器 (请说明类型)
×	99	用户自定义
<b>(9) 连接电缆长度 AL mm (500≤AL≤500000)</b>		
×	2500	2500mm
×	...	自定义长度 (500mm 最小间隔)
<b>(10) 附加选项</b>		
×	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) <input type="text"/> - (2) <input type="text"/> - (3) <input type="text"/> - (4) <input type="text"/> - (5) <input type="text"/> - (6) <input type="text"/> - (7) <input type="text"/> - (8) <input type="text"/> - (9) <input type="text"/> / (10) <input type="text"/>	...
选型举例	902050/40 - 390 - 1003 - 1 - 8 - 25 - 111 - 11 - 2500 / 000 <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> 请逐一列出附加代码，代码顺序由小到大，用逗号隔开