

## 拧入式热电阻-带连接电缆

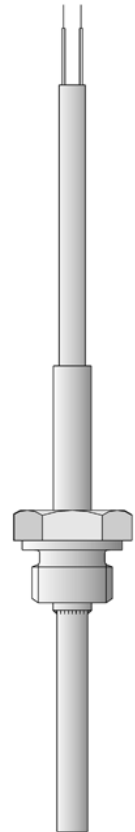
- 测温范围-50~+400°C
- 可提供单支或双支型温度传感器
- 两线、三线或四线
- 连接电缆: PVC、硅胶、聚四氟乙烯 (PTFE)和金属网

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。

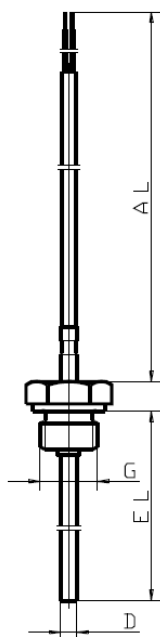
热电阻插芯通常采用温度传感器 Pt100-EN 60751 B 级 两线, 也可提供 Pt500 或 Pt1000、三线和四线连接。



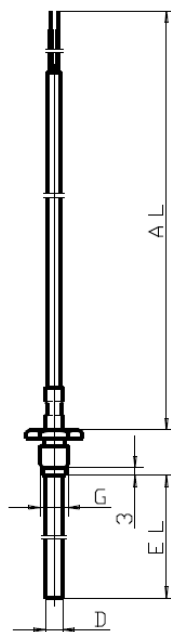
### 技术数据

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

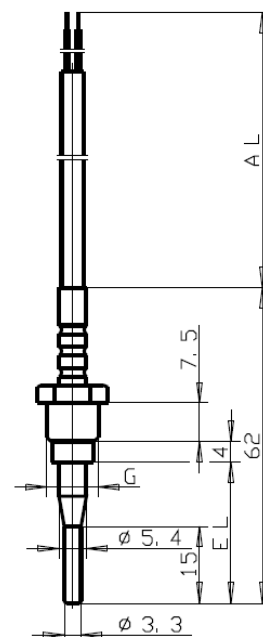
外形尺寸



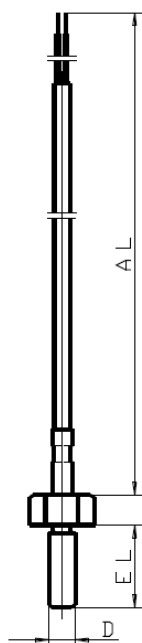
型号 902050/10



型号 902050/20



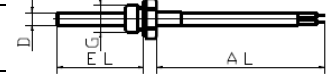
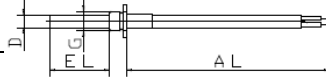
型号 902050/30



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℃				
×	×	130	-200~+400℃/金属网	
×	×	380	-50~+200℃/硅胶	
×	×	386	-50~+260℃/PTFE	
×	×	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 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 (50mm 最小间隔)	
(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-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	
×	×	310	变径保护管 6mm-3.3mm	
×	×	315	防折保护: 弹簧	
×	×	316	防折保护: 软管	
×	×	317	屏蔽连接电缆	

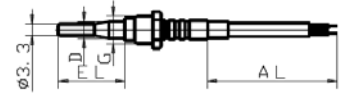
选型代码  (1) -  (2) -  (3) -  (4) -  (5) -  (6) -  (7) -  (8) -  (9) -  (10) , ...

选型举例 902050/10 - 380 - 1001 - 1 - 6 - 100 - 104 - 11 - 2500 / 000<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	M10x1 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

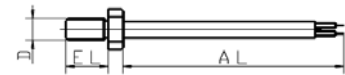
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)									
选型代码	<div></div>	-	<div></div>	-	<div></div>	-	<div></div>	-	<div></div>	-	<div></div>	,...							
选型举例	902050/30	-	380	-	1003	-	1	-	5.4	-	27.5	-	114	-	11	-	2500	/	000 <sup>1</sup>

<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
-----------	-------------------



(2) 测温范围/连接电缆

×	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 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

(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	M8
---	---	----

(6) 插深 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 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	<div></div>	-	<div></div>	-	<div></div>	-	<div></div>	-	<div></div>	-	<div></div>	/	<div></div>	,...						
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