

拧入式测熔体热电阻温度传感器

- 测温范围-50~+400°C
- 可提供多种探头
- 可提供不锈钢材质的保护管及探头
- 陶瓷绝缘探头
- 可提供二线制、三线制或四线制
- 应用于塑料加工行业

该产品用于测量塑料加工行业的熔体温度。

叶片形或平面探头保证测量温度准确性，补偿电缆温度范围可达-50~+400°C。

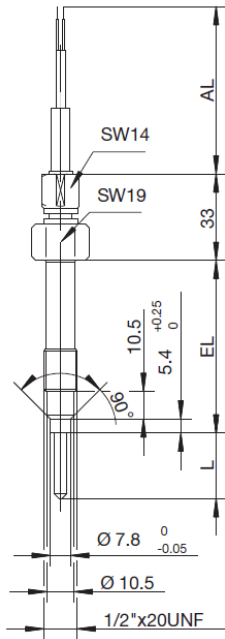
热电阻插芯通常采用温度传感器 Pt100 DIN EN 60751 B 级二线制，也可提供三线制或四线制电路。



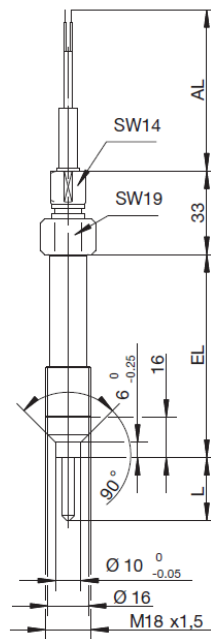
技术数据

连接	导线末端裸露、带冷压端子或多针连接器 连接器 2/4-针，IP50
补偿电缆	PTFE 环境温度-190~+260°C PTFE-金属网 环境温度-50~+260°C 金属网 环境温度-50~+400°C
过程连接	螺纹，不锈钢 1.4571
保护管	不锈钢 1.4571
热电阻插芯	Pt100 热电阻，DIN EN 60751，B 级，二线制
可选附件	连接器，2/4-针，尺寸 II，参见数据单 909760（原 909726）

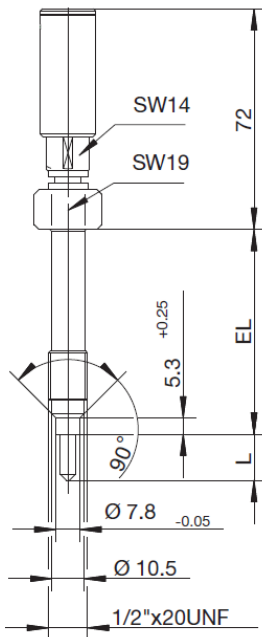
外形尺寸



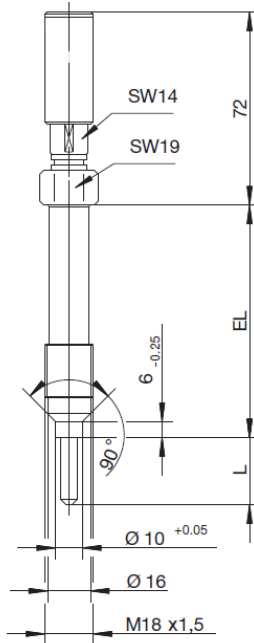
型号 902090/10...
 1/2"x20UNF



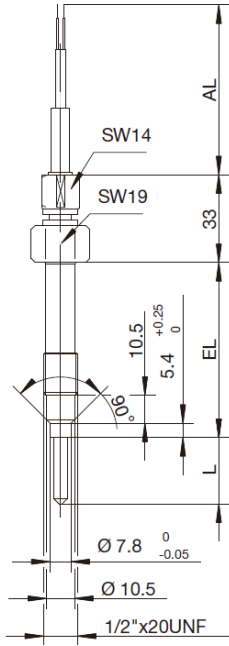
型号 902090/10
 M18x1.5



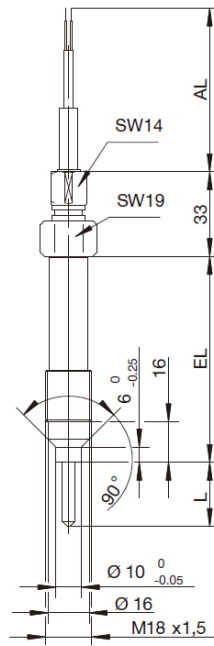
型号 902090/20...
 1/2"x20UNF



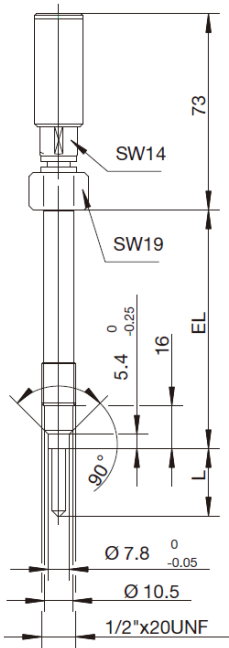
型号 902090/20
 M18x1.5



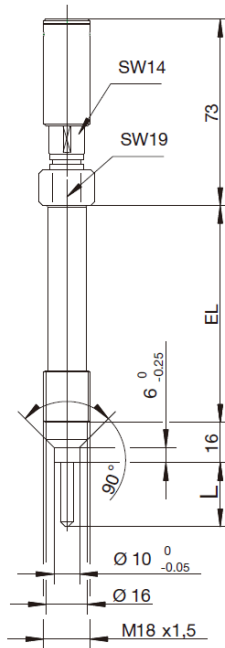
型号 902090/50...
 1/2"×20UNF



型号 902090/50
 M18×1.5



型号 902090/60...
 1/2"×20UNF

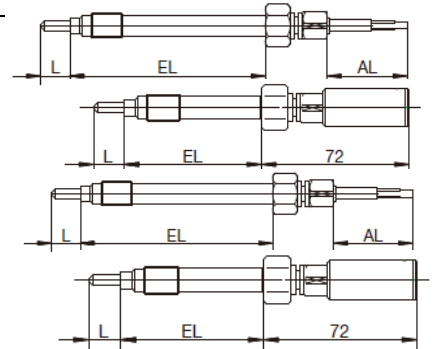


型号 902090/60
 M18×1.5

选型说明：拧入式测熔体热电阻温度传感器

(1) 基本型号

902090/10	拧入式测熔体热电阻 带连接电缆
902090/20	拧入式测熔体热电阻 带连接器（LEMO 设备出口 ERA-2S）
902090/50	拧入式测熔体热电阻 带连接电缆 带陶瓷绝缘探头
902090/60	拧入式测熔体热电阻 带连接器（LEMO 设备出口 ERA-2S） 带陶瓷绝缘探头



(2) 测温范围 °C / 连接电缆

× × × ×	386	-50~+260°C / PTFE
× × × ×	388	-50~+260°C / PTFE-金属网
× × × ×	402	-50~+400°C / 金属网

(3) 热电阻插芯

× × × ×	1001	1xPt100 三线制
× × × ×	1003	1xPt100 二线制
× × × ×	1011	1xPt100 四线制
× × × ×	2001	2xPt100 三线制
× × × ×	2003	2xPt100 二线制

(4) 精度等级 符合 DIN EN 60751

× × × ×	1	B 级（标准型）
× × × ×	2	A 级（不与二线制代码共用）

(5) 插深 EL mm

× × × ×	152	152mm（标准）
× × × ×	50-200	自定义长度

(6) 探头形状

× × × ×	1	平头
× × × ×	4	叶片形

(7) 探头长度 L mm

× × × ×	0	平头
× × × ×	5	5mm
× × × ×	10	10mm
× × × ×	15	15mm
× × × ×	20	20mm
× × × ×	25	25mm

(8) 材质/探头表面

× × × ×	26	1.4571（标准）
× × × ×	39	1.4571 按协议带涂料

(9) 过程连接

× × × ×	126	M18×1.5
× × × ×	153	1/2" × 20UNF

(10) 补偿电缆末端

× × × ×	00	无
× × × ×	03	裸露
× × × ×	11	冷压接头 DIN 46228 第四部分（标准型）
× × × ×	80	多针连接器（请说明类型）

(11) 补偿电缆长度 Al mm

× × × ×	0	无
× × × ×	3000	3000mm
× × × ×	...	自定义长度（最小间隔 500mm）

(12) 附加选项

× × × ×	000	无
× × × ×	315	防折保护：弹簧
× × × ×	658	SIL 和 PL 认证，配合 STB 70115X
× × × ×	853	补偿导线上套金属保护软管



选型代码 (1) - (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (7) - (8) - (9) - (10) - (11) / (12) ...
选型举例 902090/10 - 402 - 1003 - 1 - 152 - 4 - 15 - 26 - 153 - 11 - 3000 / 000