

热电阻-用于食品和制药行业

- 测温范围-50~+250°C
- EHEDG 认证（本数据单中所有 EHEDG 认证只针对进口产品）
- 不锈钢保护管
- 两线制温度变送器可选
- 符合 CIP 要求的安装方式

该 RTD 温度传感器可配不锈钢接线盒和铸铝接线盒或塑料接线盒，可提供满足食品和制药行业应用的各种过程连接。

保护管为不锈钢材质。

测温范围-50~+250°C。

采用单支或双支 Pt100 温度传感器-符合 DIN EN 60751 A 级 3 线制，确保高精度测量。

当传达距离较远时，可选内置模拟或智能的温度变送器。



认证/认证标示



Tel : 027-87886630
Fax : 027-87886620
www.maserac.com

技术数据

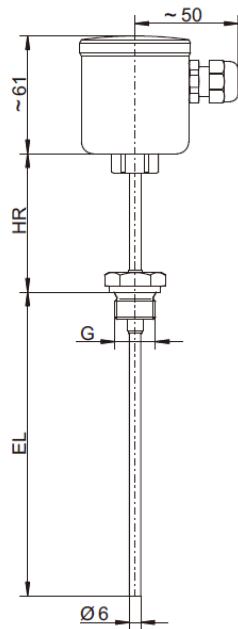
接线盒	不锈钢接线盒：材质 1.4571，电连接 M16x1.5，防护等级 IP67，环境温度-20~+100°C B 型 DIN 43729 铸铝接线盒，电连接 M20x1.5，防护等级 IP65，环境温度-40~+100°C BUZ 型铸铝接线盒，电连接 M20x1.5，防护等级 IP65，环境温度-40~+100°C BUZH 型铸铝接线盒，电连接 M20x1.5，防护等级 IP65，环境温度-40~+100°C 注意：带温度变送器时允许的环境温度会降低 见数据单 707010、707030 和 707050
延长管 (HR)	不锈钢，长度大约 83mm, Φ9mm
过程连接	螺纹连接 G3/8 螺纹连接 G1/2, 带符合 CIP 要求的锥台密封，不锈钢 316L，带 EHEDG 认证 卡箍连接，DIN 32676，不锈钢 316L 带环形螺母的锥形管接头（牛奶管接头），DIN 11851，不锈钢 316L 球形焊座，不锈钢 316L，聚四氟乙烯密封 符合 CIP 的焊座，不锈钢 316L，聚四氟乙烯密封 VARIENT® (变径) 连接，不锈钢 316L 球形焊套，不锈钢 316Ti JUMO PEKA 连接件，不锈钢 316L，带 EHEDG 证书
保护套管	不锈钢 316L, Φ6mm 不锈钢 316Ti, 根据需求
热电阻插芯	Pt100 温度传感器，DIN EN 60751, A 级，三线制 Pt100 温度传感器，DIN EN 60751, AA 级，三线制
响应时间	T _{0.9} =10sec, 在水中 0.4m/sec, 防护管直径 6mm
温度变送器	模拟电路温度变送器，输出 4~20mA，见数据单 707030 模拟电路温度变送器，输出 0-10V，见数据单 707030 智能温度变送器，输出 4~20mA/20~4mA，见数据单 707010 智能温度变送器，输出 4~20mA/20~4mA (USB)，见数据单 707050

认证标志

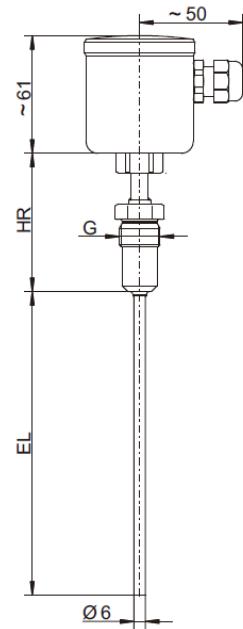
认证标志	试验机构	证书号码	监测基准	有效范围
EHEDG	TUM MAK	No.02/2006	文件 No.8	过程连接 997 JUMO PEKA
EHEDG	TUM MAK	No.03/2006	文件 No.8	过程连接 380 螺纹连接，带符合 CIP 的锥形密封
SIL 认证 PL 认证	-	-	-	附加代码 058 基本型号 902810/13、902810/20、902810/40 和 902810/41 与工厂公示结合

外形尺寸

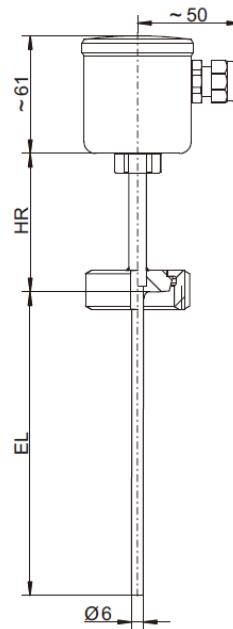
基本型号



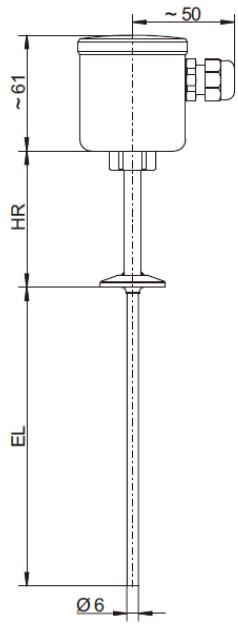
基本型号 902810/20
带过程连接 PA 104



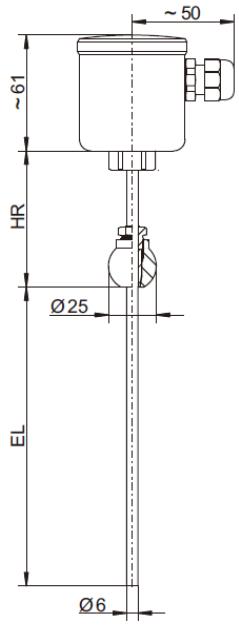
基本型号 902810/20
带过程连接 PA 380



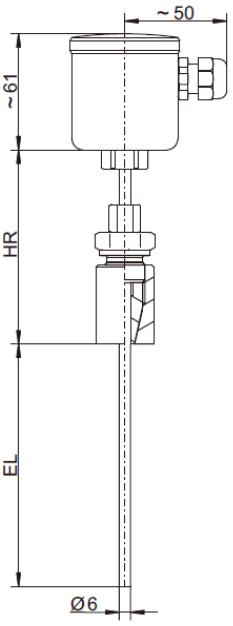
基本型号 902810/20
带过程连接 PA 601



基本型号 902810/20
带过程连接 PA 611

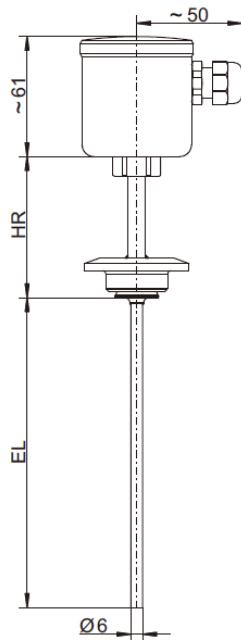


基本型号 902810/20
带过程连接 PA 681

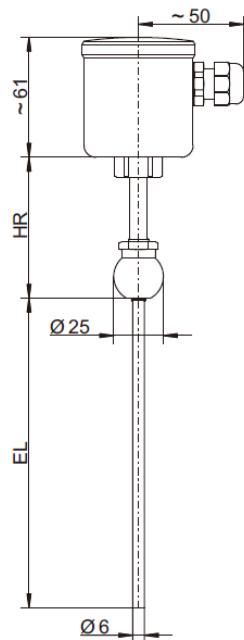


基本型号 902810/20
带过程连接 PA 682

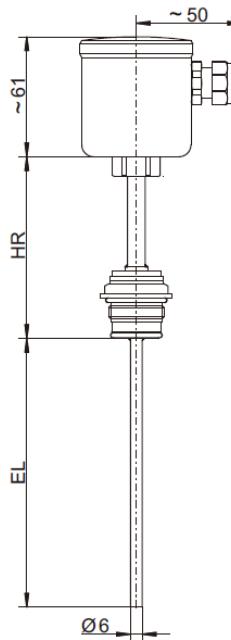
基本型号



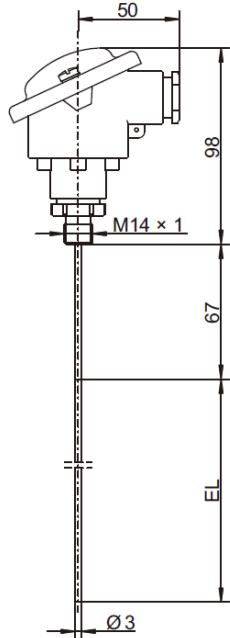
基本型号 902810/20
带过程连接 PA 684



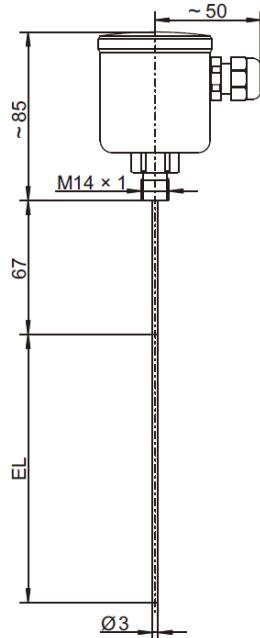
基本型号 902810/20
带过程连接 PA 840



基本型号 902810/20
带过程连接 PA 997

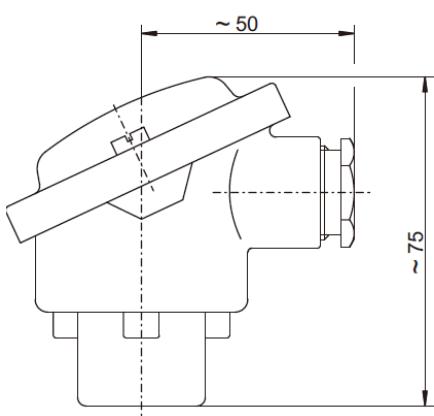


基本型号 902810/40
带过程连接 PA 120



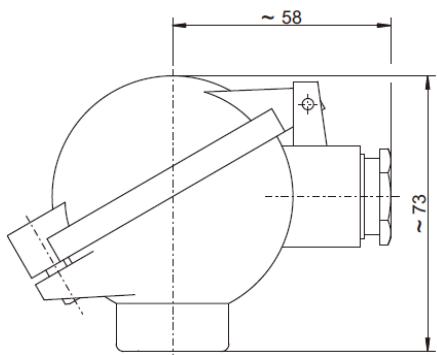
基本型号 902810/41
带过程连接 PA 120

接线盒



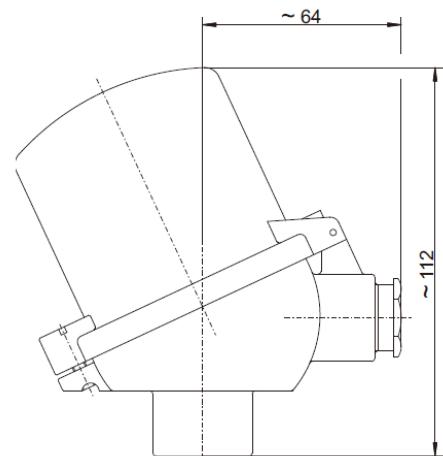
B型接线盒

902810/13 和 902810/40 标准型



BUZ型接线盒

附加选型 320



BUZH型接线盒

附加选项 321

选型说明

(1) 基本型号

902810/13	RTD 热电阻 用于食品/制药行业 B型接线盒
-----------	-------------------------------



902810/20	RTD 热电阻 用于食品/制药行业 不锈钢接线盒
-----------	--------------------------------



(2) 热电阻插芯

× ×	1001	1xPt100 三线制
× ×	2001	2xPt100 三线制

(3) 精度等级 DIN EN 60751

× ×	2	A 级 (标准型)
× ×	3	AA 级

(4) 保护管直径 D mm

× ×	6	Φ6mm
-----	---	------

(5) 插深 EL mm (25≤EL≤400)

× ×	25	25mm
× ×	50	50mm
× ×	100	100mm
× ×	150	150mm
× ×	...	自定义长度 (50mm 最小间隔)

(6) 过程连接

× ×	103	螺纹连接 G3/8
× ×	104	螺纹连接 G1/2
× ×	380	螺纹连接 G1/2 带符合 CIP 的密封锥台和 EHEDG 认证
× ×	601	带环形螺母的锥形管接头 DN10 DIN 11851 (牛奶管)
× ×	604	带环形螺母的锥形管接头 DN25 DIN 11851 (牛奶管)
× ×	605	带环形螺母的锥形管接头 DN32 DIN 11851 (牛奶管)
× ×	611	卡箍连接 DN10/20 DIN 32676
× ×	613	卡箍连接 DN25/40 (1"/1.5") DIN 32676
× ×	616	卡箍连接 DN50 (2") DIN 326769
× ×	617	卡箍连接 2.5" 接近 DIN 32676 (ASME BPE-2009 标准)
× ×	681	球形焊座带夹紧装置
× ×	682	焊座符合 CIP 密封系统
× ×	684	VARIENT® 连接 DN15/10
× ×	685	VARIENT® 连接 DN32/25
× ×	686	VARIENT® 连接 DN50/40
× ×	840	球形焊台 (材质 316 Ti)
× ×	997	JUMO PEKA ^a 连接 带 EHEDG 证书 (只针对进口产品)

(7) 保护管材质

× ×	24	不锈钢 316L (Mat.Ref.1.4404/1.4435)
× ×	26	不锈钢 316Ti (Mat.Ref.1.4571) (可选)

(8) 附加选项

× ×	000	无
× ×	058	SIL 和 PL 认证 (只针对进口产品)

Tel : 027-87886630
Fax : 027-87886620
www.maserac.com

×	×	305	无延长管 (只针对过程连接 104 和 380)
×		320	接线盒为 BUZ
×		321	接线盒为 BUZH
×	×	330	1x模拟电路温度变送器, 输出 4~20mA ^b , 见数据单 707030 (不能与附加选项 058 组合)
×	×	331	1x智能温度变送器, 输出 4~20mA/20~4mA ^c , 见数据单 707010 (不能与附加选项 058 组合)
×	×	333	1x模拟电路温度变送器, 输出 0~10V ^b , 见数据单 707030 (不能与附加选项 058 组合)
×	×	365	检查证明符合 3.1 DIN EN 10204: 绝缘电阻
×	×	367	检查证明符合 3.1 DIN EN 10204: 压力测试
×	×	368	检查证明符合 3.1 DIN EN 10204: 泄漏测试
×	×	374	检查证明符合 3.1 DIN EN 10204: 材质
×	×	452	接线部分采用电抛光, 表面光洁度 Ra≤0.8μm (不适用于 104、681、682 和 840)
×	×	550	1x 智能温度变送器, 输出 4-20mA/20-4mA ^c (USB), 数据单 707050 (不能与附加选项 058 组合)
×	×	810	焊座 G1/2 (只针对过程连接 380 和保护管材质 24)

a 相应的过程连接适配器请查看数据单 409711.

b 请列出测量范围

c 请列出测量范围与输出信号

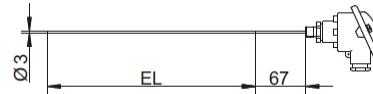
选型代码	(1) <input type="text"/>	-	(2) <input type="text"/>	-	(3) <input type="text"/>	-	(4) <input type="text"/>	-	(5) <input type="text"/>	-	(6) <input type="text"/>	-	(7) <input type="text"/>	/	(8) <input type="text"/> ... ^a
选型举例	902810/13	-	1001	-	2	-	6	-	100	-	380	-	24	/	000

^a 请逐一列出附加代码, 代码顺序由小到大, 用逗号隔开

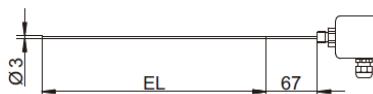
选型说明

(1) 基本型号

902810/40 RTD 热电阻
用于食品/制药行业
B型接线盒
可配合 902812/10 护套使用



902810/41 RTD 热电阻
用于食品/制药行业
不锈钢接线盒
可配合 902812/10 护套使用



(2) 热电阻插芯

1001 1xPt100 三线制
2001 2xPt100 三线制

(3) 精度等级 DIN EN 60751

2 A 级 (标准型)
3 AA 级

(4) 保护管直径 D mm

3 Φ3mm

(5) 插深 EL mm (插深尺寸必须与选定的卫生型护套 902812/10 一致)

50 50mm
100 100mm
150 150mm

(6) 过程连接

120 螺纹连接 M14x1

(7) 保护管材质

20 不锈钢

(8) 附加选项

000 无
058 SIL 和 PL 认证 (只针对进口产品)
320 接线盒为 BUZ
321 接线盒为 BUZH
330 1x模拟电路温度变送器, 输出 4~20mA^a, 见数据单 707030
(不能与附加选项 058 组合)
331 1x智能温度变送器, 输出 4~20mA/20~4mA^b, 见数据单 707010
(不能与附加选项 058 组合)
333 1x模拟电路温度变送器, 输出 0~10V^a, 见数据单 707030
(不能与附加选项 058 组合)
550 1x 智能温度变送器, 输出 4-20mA/20-4mA^b (USB), 数据单 707050 (不能与附加选项 058 组合)

a 请阐明测量范围

b 请阐明测量范围与输出信号

选型代码	<input type="text"/>	...a													
选型举例	902810/40	-	1001	-	2	-	3	-	50	-	120	-	24	/	000

Tel : 027-87886630
Fax : 027-87886620
www.maserac.com

变送器 707014 附件 (数据单 707010)

描述	零件号
安装程序, 多语言	00605080
PC 界面 带变送器 USB/TTL	00456352

变送器 707050 附件 (数据单 707050)

描述	零件号
安装程序, 多语言	00574959
USB 电缆, A 连接器至迷你-B 连接器, 长度 3m	00506252