

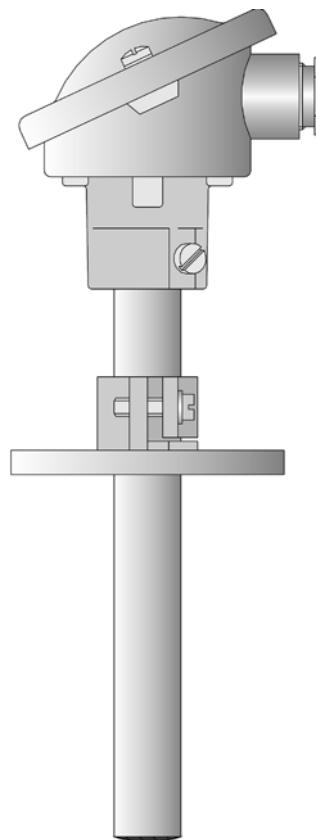
插入式热电偶-A型接线盒

- 测温范围-200~+1600°C
- 不同材质的保护管
- 单支或双支热电偶
- 一体化温度变送器可选

该插入式热电偶尤其适用于液体或气体的温度测量，应用领域：暖通空调、加热装置、烤炉、加热炉、工厂等，A型接线盒适用的环境温度高达+100°C，延长管为钢质，当使用支托法兰（见数据单 909750-原 909725）时，安装处可被密封，耐压达 1bar。

保护套管有陶瓷材质和耐热钢等不同材质，可以保护热电偶插芯免受化学腐蚀和机械损伤，可根据现场条件选择合适的保护套管材质。

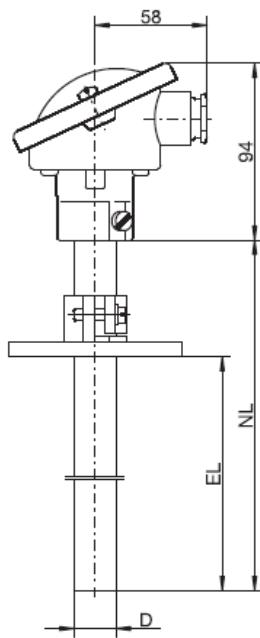
热电偶插芯符合 DIN EN 60584 标准（2 级）或 DIN 43710 标准，也可选择双支版本。



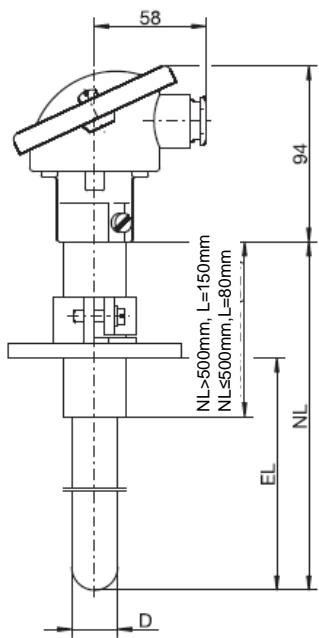
技术数据

接线盒	A型，DIN 43729，铸铝外壳，M20x1.5，IP54，环境温度-40~+100°C 注意：内置一体化温度变送器时允许的环境温度降低（见数据单 707010 和 707060）
过程连接	管螺纹 G1/2 活动法兰，Φ22mm 内径，DIN 43734 活动法兰，Φ32mm 内径，DIN 43734
保护管	钢 1.4749，Φ22mm 外径，测温范围可达+1150°C（无缝管） 钢 1.4841，Φ22mm 外径，测温范围可达+1150°C（无缝管） 陶瓷 C 610(KER 610)，Φ15mm 和 Φ24mm 外径，测温范围可达+1300°C 陶瓷 C 799(KER 710)，Φ15mm 和 Φ24mm 外径，测温范围可达+1600°C
热电偶插芯	绝缘型 1×Fe-CuNi J, DIN EN 60584, CL.2, 测温范围-200~+600°C 1×Fe-CuNi L, DIN 43710, CL.2, 测温范围-200~+600°C 1×NiCr-Ni K, DIN EN 60584, CL.2, 测温范围-200~+1200°C 1×Pt10Rh-Pt S, DIN EN 60584, CL2, 测温范围 0~+1300°C 1×Pt30Rh-Pt6Rh B, DIN EN 60584, CL2, 测温范围 600~1600°C 2×Fe-CuNi J, DIN EN 60584, CL.2, 测温范围-200~+600°C 2×Fe-CuNi L, DIN 43710, CL.2, 测温范围-200~+600°C 2×NiCr-Ni K, DIN EN 60584, CL.2, 测温范围-200~+1200°C 2×Pt10Rh-Pt S, DIN EN 60584, CL2, 测温范围 0~+1300°C 2×Pt30Rh-Pt6Rh B, DIN EN 60584, CL2, 测温范围 600~1600°C
温度变送器	智能温度变送器，输出 4~20mA 或 20~4mA，见数据单 707010 Wtrans B 无线智能温度变送器，参见数据单 70.7060(配套无线接收器，请参见数据单 902931)

外形尺寸



型号 901110/10

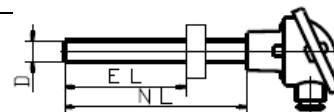


型号 901110/20

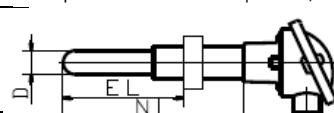
选型说明：插入式热电偶 带 A型接线盒

(1) 基本型号

901110/10	插入式热电偶 直管 耐热钢材质
-----------	--------------------



901110/20	插入式热电偶 变径保护管 陶瓷材质
-----------	----------------------



(2) 插芯/测温范围°C

X	1040	1×Fe-CuNi J, 测温范围-200~+600°C
X	1042	1×Fe-CuNi L, 测温范围-200~+600°C
X X	1043	1×NiCr-Ni K, 测温范围-200~+1200°C
X	1044	1×Pt10Rh-Pt S, 测温范围 0~+1300°C
X	1046	1×Pt30Rh-Pt6Rh B, 测温范围 600~1600°C
X	2040	2×Fe-CuNi J, 测温范围-200~+600°C
X	2042	2×Fe-CuNi L, 测温范围-200~+600°C
X X	2043	2×NiCr-Ni K, 测温范围-200~+1200°C
X	2044	2×Pt10Rh-Pt S, 测温范围 0~+1300°C
X	2046	2×Pt30Rh-Pt6Rh B, 测温范围 600~1600°C

(3) 保护管直径 D mm

X	16	Φ16mm (延长管 Φ22mm 外径)
X	22	Φ22mm
X	24	Φ24mm (延长管 Φ32mm 外径)

(4) 总长 NL mm (180≤NL≤1400) 注意：此处为总长 NL，非插深 EL

X X	500	500mm, 插深 (EL) 100~460mm
X X	710	710mm, 插深 (EL) 100~670mm
X X	1000	1000mm, 插深 (EL) 100~960mm
X X	1400	1400mm, 插深 (EL) 100~1360mm
X X	...	自定义长度 (100mm 最小间隔)

(5) 过程连接 (其它连接方式详见附录 1-过程连接一览表)

X X	000	无
X	256	G1 螺纹 (只针对 22mm 外径), 钢
X X	669	活动法兰 Φ22mm, DIN 43734
X	671	活动法兰 Φ32mm, DIN 43734

(6) 保护管材质

X	27	钢×18 CrNi 28 Mat.Ref.1.4749 (测温范围可达+1150°C)
X	28	钢×15 CrNiSi 25 20 Mat.Ref.1.4841 (测温范围可达+1150°C)
X	93	陶瓷 C 610(KER 610) (测温范围可达 1300°C)
X	94	陶瓷 C 799(KER 710) (测温范围可达 1600°C)

(7) 附加选项

X X	000	无
X X	331	1×智能温度变送器, 输出 4-20mA/20~4mA, 参见数据单 707010
X X	859	Wtrans B 无线智能温度变送器, 参见数据单 70.7060

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)
选型代码 - - - - - / ...¹
选型举例 901110/10 - 1042 - 22 - 710 - 669 - 27 / 000

¹ 请阐明测温范围和输出信号

可编程两线制变送器 707010 附件

附件数据单 709770

零件描述	零件号
PC 接口带有 TTL/RS232 转换器和适配器(插孔)	70/00350260
PC 接口带有 USB/TTL 转换器、适配器(插孔)和适配器(插针)	70/00456352
编程 (标准测量范围 0 至 100°C)	-
安装程序 CD-ROM, 多语言	70/00378733

Wtrans B 可编程头部安装无线变送器 707060 附件

零件描述	零件号
锂电池 3.6V 2.2Ah (AA 尺寸)	70/00547559
PC 接口带有 USB/TTL 转换器、适配器(插孔)和适配器(插针)	70/00456352
PC 接口带有 TTL/RS232 转换器和适配器(插孔)	70/00350260
安装程序 CD-ROM, 多语言	70/00488887
安装程序 包括在线图片 CD-ROM, 多语言	70/00549067
在线图表激活	70/00549188