

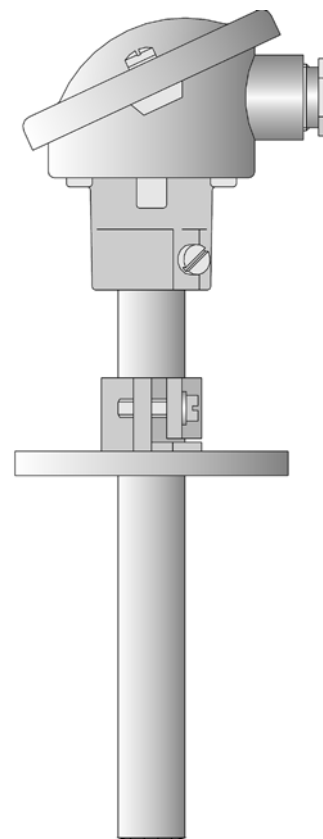
## 插入式热电偶-A 型接线盒

- 测温范围-200~+1600℃
- 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℃，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。

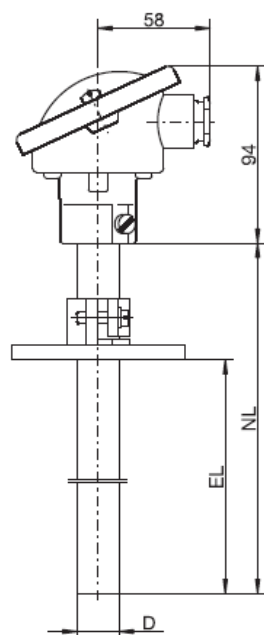
热电偶插芯符合 DIN EN 60584 标准（2 级）或 DIN 43710 标准，也可选择双支版本。



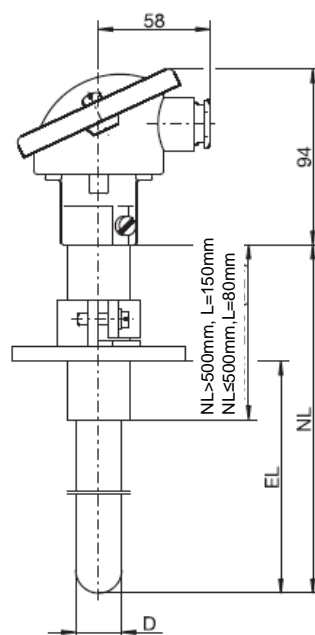
### 技术数据

接线盒	A 型，DIN 43729，铸铝外壳，M20×1.5，IP54，环境温度-40~+100℃ 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℃（无缝管） 钢 1.4841，Φ22mm 外径，测温范围可达+1150℃（无缝管） 陶瓷 C 610(KER 610)，Φ15mm 和 Φ24mm 外径，测温范围可达+1300℃ 陶瓷 C 799(KER 710)，Φ15mm 和 Φ24mm 外径，测温范围可达+1600℃
热电偶插芯	绝缘型 1×Fe-CuNi J，DIN EN 60584，CL.2，测温范围-200~+600℃ 1×Fe-CuNi L，DIN 43710，CL.2，测温范围-200~+600℃ 1×NiCr-Ni K，DIN EN 60584，CL.2，测温范围-200~+1200℃ 1×Pt10Rh-Pt S，DIN EN 60584，CL2，测温范围 0~+1300℃ 1×Pt30Rh-Pt6Rh B，DIN EN 60584，CL2，测温范围 600~1600℃ 2×Fe-CuNi J，DIN EN 60584，CL.2，测温范围-200~+600℃ 2×Fe-CuNi L，DIN 43710，CL.2，测温范围-200~+600℃ 2×NiCr-Ni K，DIN EN 60584，CL.2，测温范围-200~+1200℃ 2×Pt10Rh-Pt S，DIN EN 60584，CL2，测温范围 0~+1300℃ 2×Pt30Rh-Pt6Rh B，DIN EN 60584，CL2，测温范围 600~1600℃
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

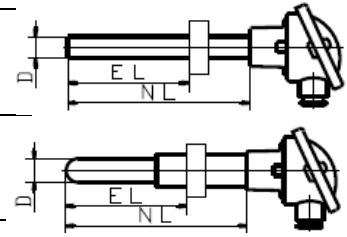


型号 901110/20

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℃

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

(3) 保护管直径 D mm

×	×	16	Φ16mm (延长管 Φ22mm 外径)
		22	Φ22mm
	×	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

×	×	500	500mm, 插深 (EL) 100~460mm
×	×	710	710mm, 插深 (EL) 100~670mm
×	×	1000	1000mm, 插深 (EL) 100~960mm
×	×	1400	1400mm, 插深 (EL) 100~1360mm
×	×	...	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)

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

(6) 保护管材质

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

(7) 附加选项

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

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

<sup>1</sup> 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