

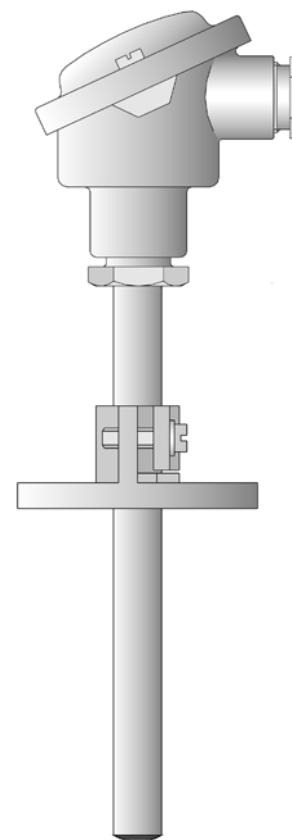
插入式热电偶-B型接线盒

- 测温范围-200~+1600°C
- 可提供不同材质的保护管
- 可提供单支或双支型
- 接线盒类型 **B** 型、**BUZ** 型、**BUZH** 型、**BBK** 型
- 可带温度变送器

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。B型接线盒处可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。

保护套管使用不同材质，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中。

热电偶插芯符合 DIN EN 60584 标准和 DIN 43710 (2 级) 标准，同时可选双支。



技术数据

接线盒 B 型, DIN 43729, 铸铝外壳, M20x1.5, IP65, 环境温度-40~+100°C
 BUZ 型, 铸铝外壳, M20x1.5, IP65, 环境温度-40~+100°C
 BUZH 型, 铸铝外壳, M20x1.5, IP65, 环境温度-40~+100°C
 BBK 型, 塑料, M20x1.5, IP54, 环境温度-30~+130°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 和 707060）

过程连接 管螺纹 G1/2

活动法兰, 15mm 内径, DIN 43734

保护管 钢 1.4749, Φ15mm 外径, 测温可达+1150°C (无缝管)
 钢 1.4841, Φ15mm 外径, 测温可达+1150°C (无缝管)

陶瓷 C799 (KER 710), Φ6mm、Φ8mm 和 Φ10mm 外径, 测温可达+1600°C

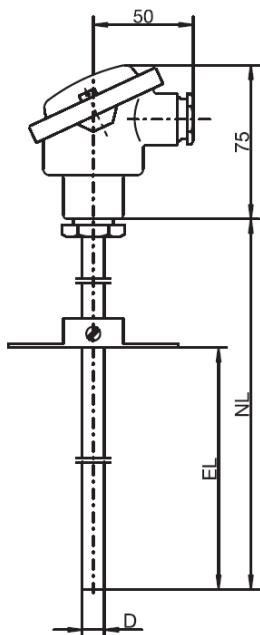
热电偶插芯 绝缘型

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

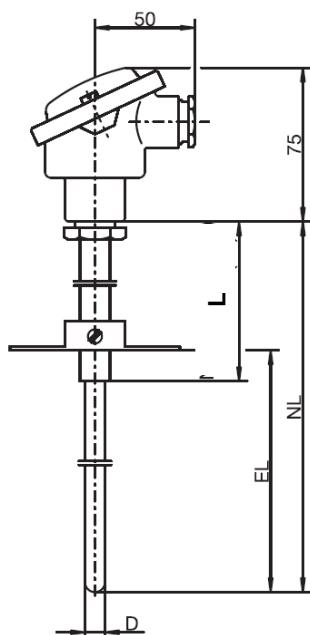
温度变送器 智能温度变送器, 输出 4~20mA 或 20~4mA, 见数据单 707010

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, 参见数据单 902931)

外形尺寸



型号 901120/10

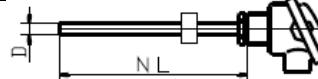
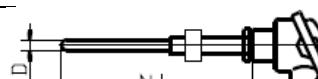


型号 901120/20

NL≤500mm,L=80mm
NL>500mm,L=150mm

选型说明：插入式热电偶-B 型接线盒

(1) 基本型号

901120/10	插入式热电偶 直管 材质为耐热钢	
901120/20	插入式热电偶 变径保护管 材质为陶瓷	
(2) 热电偶插芯/测温范围°C		
×	1040	1×Fe-CuNi J, 测温范围-200~+600°C
×	1042	1×Fe-CuNi L, 测温范围-200~+600°C
×	1043	1×NiCr-Ni K, 测温范围-200~+1200°C
×	1044	1×Pt10Rh-Pt S, 测温范围 0~+1300°C
×	1046	1×Pt30Rh-Pt6Rh B, 测温范围 600~1600°C
×	2040	2×Fe-CuNi J, 测温范围-200~+600°C
×	2042	2×Fe-CuNi L, 测温范围-200~+600°C
×	2043	2×NiCr-Ni K, 测温范围-200~+1200°C
×	2044	2×Pt10Rh-Pt S, 测温范围 0~+1300°C
×	2046	2×Pt30Rh-Pt6Rh B, 测温范围 600~1600°C
(3) 保护管直径 D mm		
×	6	Φ6mm (延长管 Φ15mm)
×	8	Φ8mm (延长管 Φ15mm)
×	10	Φ10mm (延长管 Φ15mm)
×	15	Φ15mm
(4) 总长 NL mm (180≤NL≤1200, 型号 901120/20: NL≤1000) 注意: 此处为总长 NL 非插深 EL		
×	180	180mm, 插深 (EL) 100~140mm
×	250	250mm, 插深 (EL) 100~210mm
×	355	355mm, 插深 (EL) 100~315mm
×	500	500mm, 插深 (EL) 100~460mm
×	710	710mm, 插深 (EL) 100~670mm 只针对 D=8mm
×	1000	1000mm, 插深 (EL) 100~960mm 只针对 D=8mm
×	...	自定义长度 (50mm 最小间隔)
(5) 过程连接		
×	000	无
×	254	G1/2 螺纹
×	668	活动法兰 15mm, DIN 43734
(6) 保护管材质		
×	27	钢×18 CrNi 28 Mat.Ref.1.4749 (测温范围可达+1150°C)
×	28	钢×15 CrNiSi 25 20 Mat.Ref.1.4841 (测温范围可达+1150°C)
×	94	陶瓷 C 799(KER 710) (测温范围+1600°C, 一般为 Φ16)
(7) 附加选项		
×	000	无
×	320	接线盒为 BUZ
×	321	接线盒为 BUZH
×	322	接线盒为 BBK
×	331	1×智能温度变送器, 输出 4-20mA/20~4mA ² , 见数据单 707010
×	335	2×智能温度变送器, 输出 4-20mA/20~4mA ² , 见数据单 707010
×	859	Wtrans B 无线智能温度变送器, 参见数据单 707060

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7)

选型代码 — — — — — / ...,¹
选型举例 901120/10 — 1042 — 15 — 250 — 668 — 27 / 000

¹ 请逐一列出附加代码，代码顺序由小到大，用逗号隔开

² 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