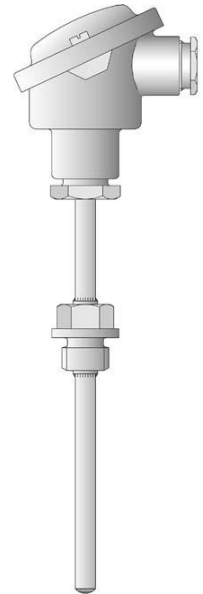


## 拧入式热电偶-B 型接线盒

- 测温范围-200~+800°C
- 可提供各种分度号热电偶
- 可提供单支或双支热电偶
- 接线盒类型 B 型、BUZ 型、BUZH 型、BBK 型
- 一体化温度变送器可选



该拧入式热电偶尤其适用于测量液体或气体的温度，无论在正压还是负压状态下，可靠的密封是选择此产品的一个重要原则。

应用领域：烤箱、熔炉、加热装置、工厂及过程技术。

接线盒处适用环境温度可达+100°C，除标准的 B 型接线盒(IP65)之外，还可以选择 BUZ(IP65) 型、BUZH 型、BBK 型接线盒。

套管由不锈钢材质制成，可以保护热电偶插芯免受化学腐蚀和机械伤害。

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

### 技术数据

#### 接线盒

B 型 DIN EN 50446 标准，铸铝外壳，电气接口 M20×1.5，IP65，环境温度-40~+100°C

BUZ 型，铸铝外壳，电气接口 M20×1.5，IP65，环境温度-40~+100°C

BUZH 型，铸铝外壳，电气接口 M20×1.5，IP65，环境温度-40~+100°C

BBK 型，塑料外壳，电气接口 M20×1.5，IP54，环境温度-30~+130°C

注意：内置一体化温度变送器时允许的环境温度降低（参见数据单 707010 和 707060）

#### 延长管

不锈钢 1.4571（316Ti），长度 130mm

#### 过程连接

螺纹，不锈钢 1.4571

#### 保护管

不锈钢 1.4571，9mm 外径

#### 热电偶插芯

可更换型插芯或陶瓷管绝缘型插芯

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", EN 60584, CL.2, 测温范围-200~+800°C ①

2×Fe-CuNi "J", 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~+800°C

#### 温度变送器

智能温度变送器，输出 4~20mA/20~4mA，参见数据单 707010

Wtrans B 头部安装无线智能温度变送器，参见数据单 707060

智能温度变送器，输出 4~20mA/20~4mA（USB 接口），参见数据单 707050

智能温度变送器，输出 4~20mA/20~4mA，带 HART® 接口输出，参见数据单 707010

智能温度变送器，输出 4~20mA/20~4mA，带 HART® 接口输出和手操器设置，参见数据单 707080

智能温度变送器，输出 4~20mA/20~4mA，带 HART® 接口输出、手操器设置和 SIL 认证，参见数据单 707080

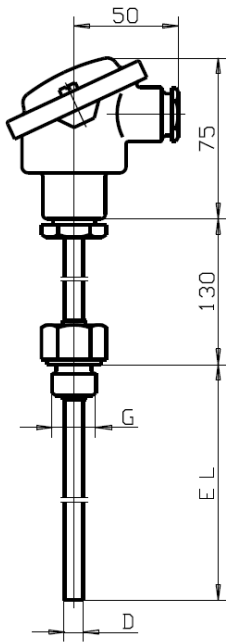
#### 可选附件

各种护套，参见数据单 909710(909721)

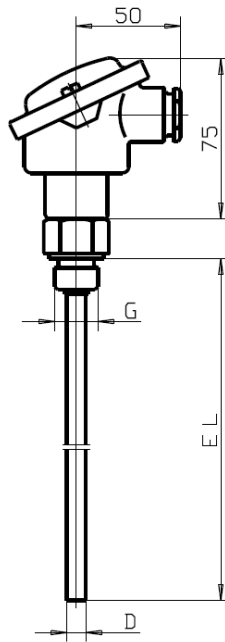
注：

- ① 根据 DIN EN10088-3 2005，当产品测温范围为 600~800°C 时，奥氏体不锈钢保护管仅可用于无压力、无载荷环境，产品安装时应避免由于自重产生的保护管变形。需要与销售工程师确认。

外形尺寸



型号 901020/10

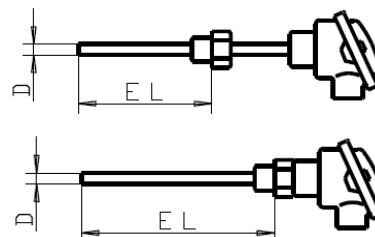


型号 901020/20

**选型说明：拧入式热电偶-B型接线盒**

**(1) 基本型号**

901020/10	拧入式热电偶 带延长管直管
901020/20	拧入式热电偶 不带延长管



**(2) 测温范围 °C**

××	150	-200~+600°C
××	165	-200~+800°C (不与 1040、1042、2040、2042 代码共用) ①

**(3) 热电偶分度号**

××	1040	1xFe-CuNi "J"
××	1042	1xFe-CuNi "L"
××	1043	1xNiCr-Ni "K"
××	2040	2xFe-CuNi "J"
××	2042	2xFe-CuNi "L"
××	2043	2xNiCr-Ni "K"

**(4) 保护管直径 D mm**

××	6	Φ6mm
××	9	Φ9mm
××	11	Φ11mm

**(5) 插深 EL mm (100 ≤ EL ≤ 1000)**

××	160	160mm
××	200	200mm
××	250	250mm
××	300	300mm
××	400	400mm
××	...	自定义长度, (最小间隔 50mm)

**(6) 过程连接**

××	104	G 1/2 螺纹
××	105	G 3/4 螺纹
××	106	G 1 螺纹
××	126	M18 × 1.5 螺纹

**(7) 附加选项**

××	000	无
×	306	延长管长 70mm
××	320	接线盒为 BUZ
××	321	接线盒为 BUZH
××	322	接线盒为 BBK
××	331	1x 智能温度变送器, 输出 4~20mA/20~4mA <sup>3</sup> , 参见数据单 707010
××	335	2x 智能温度变送器, 输出 4~20mA/20~4mA <sup>3</sup> , 参见数据单 707010
××	336	1x 智能温度变送器, 输出4~20mA/20~4mA <sup>3</sup> , 带HART®接口输出, 参见数据单707010
××	550	1x 智能温度变送器, 输出4~20mA/20~4mA <sup>3</sup> (USB接口), 参见数据单707050
××	551	2x 智能温度变送器, 输出 4~20mA/20~4mA <sup>2</sup> (USB), 参加数据单 707050
××	859	1x Wtrans B头部安装可编程无线温度变送器, 参见数据单707060
××	866	1x 智能温度变送器, 输出4~20mA/20~4mA <sup>3</sup> , 带HART®接口输出和手操器设置, 参见数据单707080 (不能与BUZ型接线盒装配使用)
××	867	1x 智能温度变送器, 输出4~20mA/20~4mA <sup>3</sup> , 带HART®接口输出、手操器设置和SIL认证, 参见数据单707080 (不能与BUZ型接线盒装配使用)

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

选型代码	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	-	<input type="text"/>	/	<input type="text"/>	... <sup>1</sup>
选型举例	901020/10	-	150	-	1042	-	9	-	250	-	104	/	000	

注意：护套数据单 909710（909721）

<sup>1</sup>请逐一列出附加代码，代码顺序由小到大，用逗号隔开

<sup>3</sup>请阐明测温范围与输出信号

注：

- ① 根据 DIN EN10088-3 2005，当产品测温范围为 600-800℃时，奥氏体不锈钢保护管仅可用于无压力、无载荷环境，产品安装时应避免由于自重产生的保护管变形。

**可编程二线制变送器 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℃）	-
安装程序 CD-ROM，多语言	70/00378733

**Wtrans B 头部安装可编程无线变送器 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

**可编程二线制变送器 707050 附件**

零件描述	零件号
程序光盘 CD-ROM，多语言	00574959
USB 线缆，A 型连接器至 Mini-B 型连接器，线长 3m，用于型号 707050	00506252
USB 线缆，A 型连接器至 Micro-B 型连接器，线长 3m，用于型号 707051	00616250
USB 线缆装置，（Mini/Micro USB），线长 3m	00639360
707050 导轨安装的支架	00352463
导轨安装的螺旋端夹	00528648

**带 HART®/Ex/SIL 双通道温度变送器 707080 附件**

零件描述	零件号
dTRANS T07 BD7 插拔式显示模块	00672701
dTRANS T07 B AB7 端子	00672702
dTRANS T07 B FG7 外壳带显示窗口	00672705
现场安装用 MW7 墙壁安装套	00672707
现场安装用 MR7 软管安装套	00672708
HART®调制解调器 USB	00443447
707080 DIN 导轨安装 TH35 安装元件	00352463
DIN 导轨 TH35 安装用的螺旋端夹（可拧）	00528648
型号 707530/38 Ex-i 电源/输入隔离放大器	00577948