

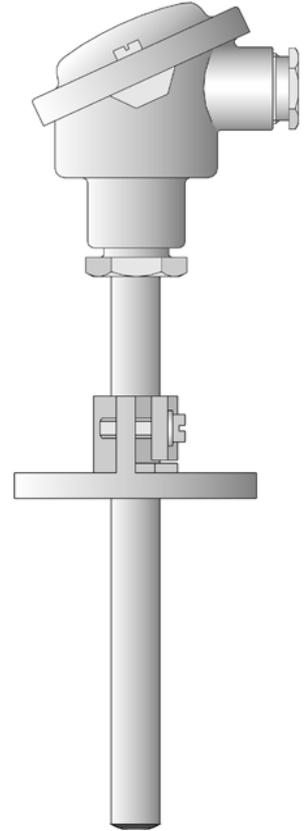
插入式热电阻-B 型接线盒

- 测温范围-200~+600°C
- 带可更换的热电阻插芯
- 可提供单支或双支型热电阻
- 接线盒类型 B、BUZ、BUZH、BBK
- 可带温度变送器

该产品用于测量液体和气体的温度，应用领域包括空调技术和制冷工程，例如加热系统、干燥室、自动化设备配套和工艺技术等。

接线盒环境温度可达+100°C

B 型是标准接线盒，BUZ、BUZH、BBK 型接线盒可选。热电阻插芯通常采用 Pt100 温度传感器 DIN EN 60751 B 级二线制，也可提供 Pt500 或 Pt1000，可提供三线或四线连接，接线盒内可带温度变送器。



技术数据

接线盒

B 型 DIN EN 50446，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，电气接口 M20×1.5，IP54，环境温度-30~+130°C

ABS 型，塑料，M20×1.5，IP65，环境温度-40~+140°C

注意：带温度变送器时允许的环境温度会降低（参见数据单 707010、707030 和/707060）

过程连接

平法兰 $\Phi 9\text{mm}$ 和 $\Phi 11\text{mm}$ 内径，镀锌钢

活动法兰 $\Phi 15\text{mm}$ 内径，DIN43734，铸铁

螺纹管接头 $\Phi 12\text{mm}$ 、 $\Phi 15\text{mm}$ ，不锈钢

保护管

不锈钢 1.4571， $\Phi 9\text{mm}$ 、 $\Phi 11\text{mm}$ 、 $\Phi 15\text{mm}$ 外径

热电阻插芯

可更换，Pt100 温度传感器，DIN EN 60751，B 级，二线制

温度变送器

模拟电路温度变送器，输出 4~20mA，参见数据单 707030

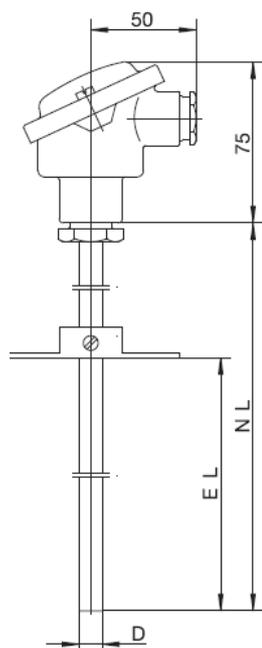
模拟电路温度变送器，输出 0~10V，参见数据单 707030

智能温度变送器，输出 4~20mA/20~4mA，参见数据单 707010

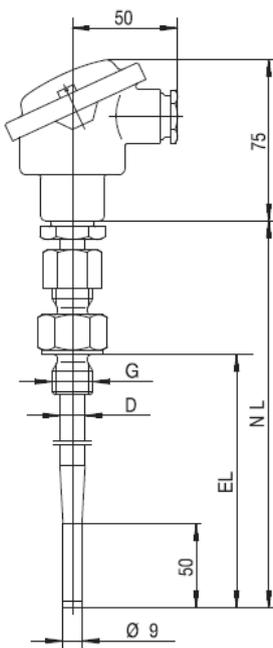
智能温度变送器，输出信号 4~20mA 或 20~4mA（USB 接口），参见数据单 707050

Wtrans B 可编程无线温度变送器（头部安装），参见数据单 707060（Wtrans 接收器参见数据单 902931）

外形尺寸



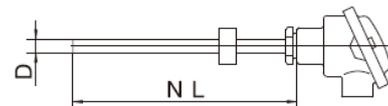
型号 902120/10



型号 902120/11

选型说明：插入式热电阻-B 型接线盒

(1) 基本型号



	902120/10	插入式热电阻 直保护套管
		(2) 测温范围 °C
×	150	-200~+600°C
×	402	-50~+400°C (标准型)
×	415	-50~+600°C
		(3) 热电阻插芯
×	1001	1xPt100 三线制
×	1003	1xPt100 二线制
×	1011	1xPt100 四线制
×	2001	2xPt100 三线制
×	2003	2xPt100 二线制
		(4) 精度等级 符合 DIN EN60751
×	1	B 级 (标准型)
×	2	A 级 (不与二线制代码共用)
		(5) 保护管直径 D mm
×	9	Φ9mm
×	11	Φ11mm
×	15	Φ15mm
		(6) 总长 NL mm (100≤NL≤1000)
×	180	180mm, 插深(EL) 100~140mm
×	270	270mm, 插深(EL)100~230mm
×	290	290mm, 插深(EL)100~250mm
×	350	350mm, 插深(EL)100~310mm
×	410	410mm, 插深(EL)100~370mm
×	420	420mm, 插深(EL)100~400mm
×	500	500mm, 插深(EL)100~460mm
×	710	710mm, 插深(EL)100~670mm
×	1000	1000mm, 插深(EL)100~960mm
×	...	自定义长度 (最小间距 50mm)
		(7) 过程连接 (其它连接方式详见附件 1-过程连接一览表)
×	000	无过程连接
×	254	G 1/2 活动卡套螺纹
×	663	平法兰针对 Φ9mm 外径
×	665	平法兰针对 Φ11mm 外径
×	668	活动法兰针对 Φ15mm 外径, DIN 43734
		(8) 附加选项
×	000	无
×	291	接线盒为 ABS
×	320	接线盒为 BUZ
×	321	接线盒为 BUZH
×	322	接线盒为 BBK
×	330	1x 模拟电路温度变送器, 输出 4~20mA ² , 参见数据单 707030 (不与 1011 代码共用)
×	331	1x 智能温度变送器, 输出 4~20mA/20~4mA ³ , 参见数据单 707010
×	333	1x 模拟电路温度变送器, 输出 0~10V ² , 参见数据单 707030 (不与 1011 代码共用)
×	334	2x 模拟电路温度变送器, 输出 4~20mA ² , 参见数据单 707030 (与 321 代码配合使用)
×	335	2x 智能温度变送器, 输出 4~20mA/20~4mA ³ , 参见数据单 707010 (与 321 代码配合使用)
×	337	2x 模拟电路温度变送器, 输出 0~10V ² , 参见数据单 707030 (与 321 代码配合使用)
×	550	1x 智能温度变送器, 输出 4~20mA/20~4mA (USB 接口), 参见数据单 707050
×	551	2x 智能温度变送器, 输出信号 4~20mA/20~4mA (USB 接口), 参见数据单 707050 (与 321 代码配合使用)
×	859	1x Wtrans B 可编程无线温度变送器 (头部安装), 参见数据单 707060

选型代码 (1) - (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (7) / (8) ...¹
 选型举例 902120/10 - 402 - 1001 - 1 - 9 - 410 - 663 / 000

¹ 请逐一列出附加代码, 代码顺序由小到大, 用逗号隔开

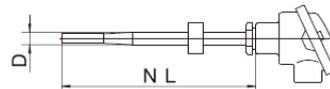
² 请指明测量范围

³ 请指明测量范围和输出信号

选型说明：插入式热电阻-B 型接线盒

(1) 基本型号

902120/11 插入式热电阻
 变径保护套管



(2) 测温范围 °C

- × 150 -200~+600°C
- × 402 -50~+400°C (标准型)
- × 415 -50~+600°C

(3) 热电阻插芯

- × 1001 1xPt100 三线制
- × 1003 1xPt100 二线制
- × 1011 1xPt100 四线制
- × 2001 2xPt100 三线制
- × 2003 2xPt100 二线制

(4) 精度等级 符合 DIN EN60751

- × 1 B 级 (标准型)
- × 2 A 级 (不与二线制代码共用)

(5) 保护管直径 D mm

- × 12 Φ 12mm 变径到 Φ 9mm

(6) 总长 NL mm (100≤NL≤1000)

- × 180 180mm, 插深(EL) 100~140mm
- × 270 270mm, 插深(EL)100~230mm
- × 290 290mm, 插深(EL)100~250mm
- × 350 350mm, 插深(EL)100~310mm
- × 410 410mm, 插深(EL)100~370mm
- × 500 500mm, 插深(EL)100~460mm
- × ... 自定义长度 (50mm 最小间隔)

(7) 过程连接

- × 000 无过程连接
- × 254 G 1/2 活动卡套螺纹

(8) 附加选项

- × 000 无
- × 291 接线盒为 ABS
- × 320 接线盒为 BUZ
- × 321 接线盒为 BUZH
- × 322 接线盒为 BBK
- × 330 1x 模拟电路温度变送器, 输出 4~20mA², 参见数据单 707030 (不与 1011 代码共用)
- × 331 1x 智能温度变送器, 输出 4~20mA/20~4mA³, 参见数据单 707010
- × 333 1x 模拟电路温度变送器, 输出 0~10V², 参见数据单 707030 (不与 1011 代码共用)
- × 334 2x 模拟电路温度变送器, 输出 4~20mA², 参见数据单 707030 (与 321 代码配合使用)
- × 335 2x 智能温度变送器, 输出 4~20mA/20~4mA³, 参见数据单 707010 (与 321 代码配合使用)
- × 337 2x 模拟电路温度变送器, 输出 0~10V², 参见数据单 707030 (与 321 代码配合使用)
- × 550 1x 智能温度变送器, 输出信号 4~20mA/20~4mA (USB 接口), 参见数据单 707050
- × 551 2x 智能温度变送器, 输出信号 4~20mA/20~4mA (USB 接口), 参见数据单 707050 (与 321 代码配合使用)
- × 859 1xWtrans B 可编程无线温度变送器 (头部安装), 参见数据单 707060

选型代码	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
选型举例	902120/11	- 402	- 1001	- 1	- 12	- 410	- 000	/ 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 请指明测量范围
- 3 请指明测量范围和输出信号

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 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 导轨安装的安装支架	00352463
导轨安装的螺旋端夹	00528648