

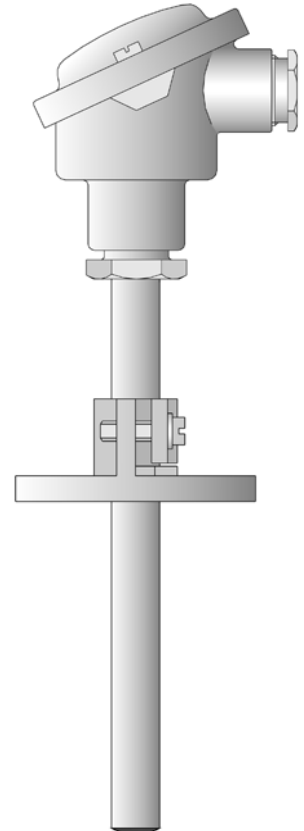
插入式热电阻-B 型接线盒

- 测温范围-50~+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：HVAC、制冷机组、加热装置、烤箱、熔炉和工厂等。

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 两线制，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 43729，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

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

过程连接

平法兰 Φ9mm 和 Φ11mm 内径，镀锌钢

活动法兰 Φ15mm 内径，DIN 43734，铸铁

螺纹管接头 Φ12mm、Φ15mm，不锈钢

保护管

不锈钢 1.4571，Φ9mm、Φ11mm、Φ15mm 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

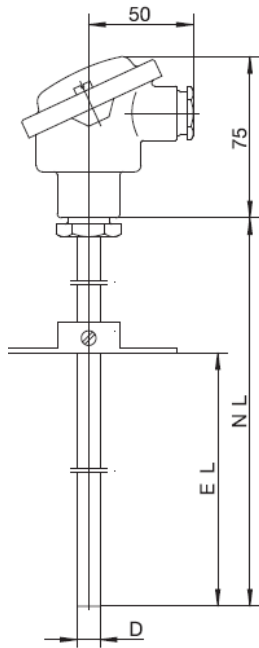
模拟电路温度变送器，输出 4~20mA，见数据单 707030

模拟电路温度变送器，输出 0-10V，见数据单 707030

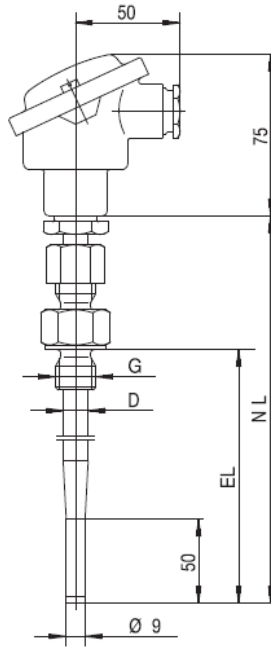
智能温度变送器，输出 4~20mA/20~4mA，见数据单 707010

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

外形尺寸



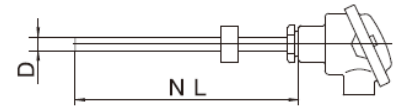
型号 902120/10



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	
× 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 DIN EN 60751	
× 1	B 级 (标准型)
× 2	A 级 (不与两线制代码共用)
(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 (50mm 最小间距)
(7) 过程连接 (其它连接方式详见附录 1-过程连接一览表)	
× 000	无过程连接
× 254	G1/2 活动卡套螺纹
× 663	平法兰针对 9mm 外径
× 665	平法兰针对 11mm 外径
× 668	活动法兰针对 15mm 外径, DIN 43734
(8) 附加选项	
× 000	无
× 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 , 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 , 见数据单 (707010)
× 333	1x模拟电路温度变送器, 输出 0~10V ² , 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 , 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 , 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 , 见数据单 (707030) (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) 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

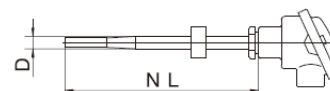
² 请指明测量范围

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

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

(3) 热电阻插芯

×	1001	1×Pt100 三线制
×	1003	1×Pt100 二线制
×	1011	1×Pt100 四线制
×	2001	2×Pt100 三线制
×	2003	2×Pt100 二线制

(4) 精度等级 DIN EN 60751

×	1	B 级 (标准型)
×	2	A 级 (不与两线制代码共用)

(5) 保护管直径 D mm

×	12	12mm 变径到 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	G1/2 活动卡套螺纹
×	663	平法兰针对 9mm 外径
×	665	平法兰针对 11mm 外径
×	668	活动法兰针对 15mm 外径, DIN 43734

(8) 附加选项

×	000	无
×	320	接线盒为 BUZ
×	321	接线盒为 BUZH
×	322	接线盒为 BBK
×	330	1×模拟电路温度变送器, 输出 4~20mA ² , 见数据单 (707030) (不与 1011 代码共用)
×	331	1×智能温度变送器, 输出 4~20mA/20~4mA ³ , 见数据单 (707010)
×	333	1×模拟电路温度变送器, 输出 0~10V ² , 见数据单 (707030) (不与 1011 代码共用)
×	334	2×模拟电路温度变送器, 输出 4~20mA ² , 见数据单 (707030) (与 321 代码配合使用)
×	335	2×智能温度变送器, 输出 4~20mA/20~4mA ³ , 见数据单 (707010) (与 321 代码配合使用)
×	337	2×模拟电路温度变送器, 输出 0~10V ² , 见数据单 (707030) (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) 数据单 (707060)

选型代码 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) ...¹
 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