

插入式热电阻 – B型接线盒

- 测温范围-200 ~ +600℃
- 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

用于测量液体和气体的温度

应用场合: 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℃

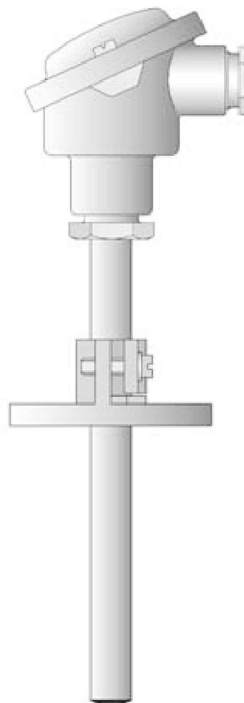
B, BUZ, BUZH, BBK型接线盒可选

热电阻插芯通常采用Pt100温度传感器, EN 60 751

也可提供Pt500或Pt1000

可提供两线、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 43 729, 铸铝外壳, 电气接口M20×1.5, IP54

环境温度-20 ~ +100℃

BUZ型, 铸铝外壳, 电气接口M20×1.5, IP65, 环境温度-20 ~ +100℃

BUZH型, 铸铝外壳, 电气接口M20×1.5, IP65, 环境温度-20 ~ +100℃

BBK型, 塑料, 电气接口M20×1.5, IP54, 环境温度-20 ~ +130℃

注意: 带温度变送器时允许的环境温度降低 (见数据单70.7030/70.7010)

过程连接

平法兰9mm和11mm 内径, 镀锌钢

活动法兰15mm 内径, DIN 43 734, 铸铁

螺纹管接头12mm, 15mm, 不锈钢

保护管

不锈钢, 1.4571, 9mm, 11mm, 15mm 外径

热电阻插芯

可更换, Pt100温度传感器 EN 60 751, CL. B 二线制

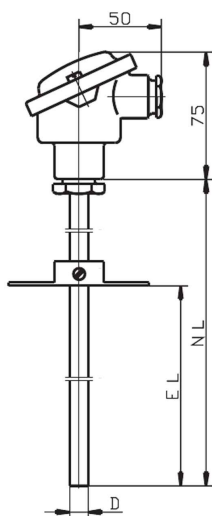
温度变送器

模拟电路温度变送器, 输出4 ~ 20mA, 见数据单70.7030

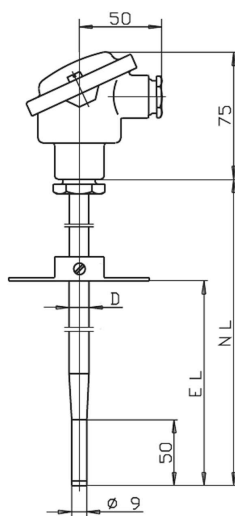
模拟电路温度变送器, 输出0 ~ 10V, 见数据单70.7030

智能温度变送器, 输出4 ~ 20mA/20 ~ 4mA, 见数据单70.7010

外形尺寸



型号 902120/10

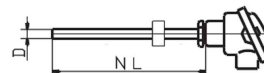


型号 902120/11

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℃
× 402	-50 ~ +400℃ (标准型)
× 415	-50 ~ +600℃
(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EN 60 751	
× 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	9mm
× 11	11mm
× 15	15mm
(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 最小间隔)
(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	G 1/2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 43 734
(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, 见数据单70.7030 (请指出温度范围)(不与1011代码共用)
× 331	1×智能温度变送器, 输出4~20mA/20~4mA, 见数据单70.7010 (请指出温度范围和输出信号)
× 333	1×模拟电路温度变送器, 输出0~10V, 见数据单70.7030 (请指出温度范围)(不与1011代码共用)
× 334	2×模拟电路温度变送器, 输出4~20mA, 见数据单70.7030 (请指出温度范围)(与321代码配合使用)
× 335	2×智能温度变送器, 输出4~20mA/20~4mA, 见数据单70.7010 (请指出温度范围和输出信号)(与321代码配合使用)
× 337	2×模拟电路温度变送器, 输出0~10V, 见数据单70.7030 (请指出温度范围)(与321代码配合使用)



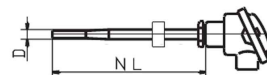
选型代码 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) ...
 选型举例 902120/10 - 402 - 1001 - 1 - 9 - 410 - 663 / 000¹

1. 附加选项按顺序排列, 用逗号隔开
 ×: 在选型中 “×” 表示有效选项

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℃
×	402	-50 ~ +400℃ (标准型)
×	415	-50 ~ +600℃
		(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EN 60 751
×	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	12 mm 变径到9 mm
		(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 最小间隔)
		(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	G 1/2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 43 734
		(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, 见数据单70.7030 (请指出温度范围)(不与1011代码共用)
×	331	1×智能温度变送器, 输出4~20mA/20~4mA, 见数据单70.7010 (请指出温度范围和输出信号)
×	333	1×模拟电路温度变送器, 输出0~10V, 见数据单70.7030 (请指出温度范围)(不与1011代码共用)
×	334	2×模拟电路温度变送器, 输出4~20mA, 见数据单70.7030 (请指出温度范围)(与321代码配合使用)
×	335	2×智能温度变送器, 输出4~20mA/20~4mA, 见数据单70.7010 (请指出温度范围和输出信号)(与321代码配合使用)
×	337	2×模拟电路温度变送器, 输出0~10V, 见数据单70.7030 (请指出温度范围)(与321代码配合使用)



选型代码
选型举例

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) ...
902120/10 - 402 - 1001 - 1 - 11 - 410 - 000 / 000¹

1. 附加选项按顺序排列, 用逗号隔开
×: 在选型中 “×” 表示有效选项