

插入式热电阻 带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

用于测量液体或气体的温度

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°C

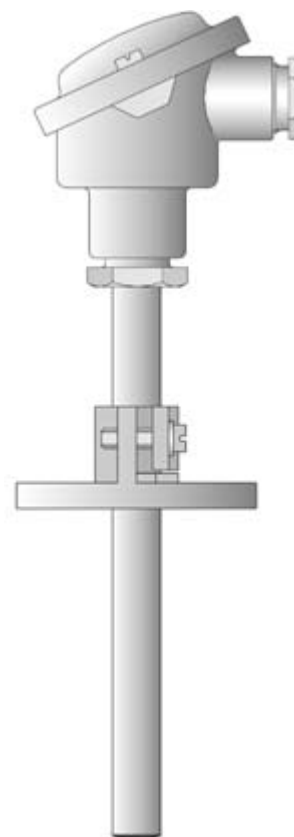
B, BUZ, BUZH, BBK 型接线盒可选

热电阻插芯通常采用温度传感器 Pt100 EN 60 751

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

类型 B DIN 43 729, 铸铝外壳 M 20x1.5; IP54, 环境温度 -20 -- +100°C

类型 BUZ, 铸铝外壳 M 20x1.5; IP65, 环境温度 -20 -- +100°C

类型 BUZH, 铸铝外壳 M 20x1.5; IP65, 环境温度 -20 -- +100°C

类型 BBK, 塑料, M 20x1.5; IP54, 环境温度 -20 -- +130°C

注意: 带温度变送器时环境温度降低 (见数据单 95.6530/95.6550)

过程连接

平法兰 9mm 和 11mm 内径, 镀锌钢

止动法兰 15mm 内径, DIN 43 734, 铸铁

管螺纹 12mm, 15mm 内径, 不锈钢

保护套管

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, 2线

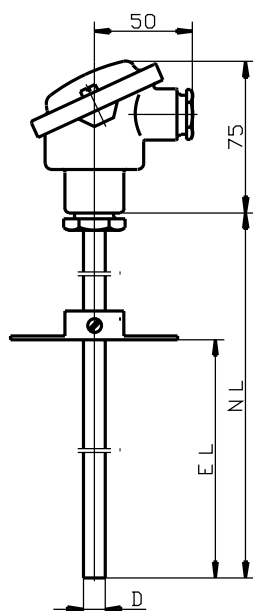
温度变送器

模拟式温度变送器, 输出 4 - 20mA, 见数据单 95.6530

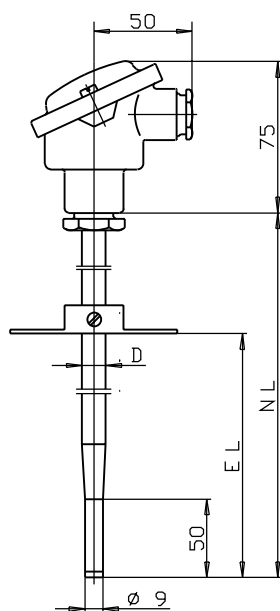
模拟式温度变送器, 输出 0 - 10V, 见数据单 95.6530

智能温度变送器, 输出 4- 20mA/20 - 4mA, 见数据单 95.6550

外形尺寸



型号 902102/10



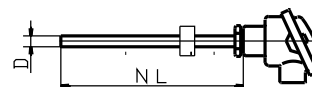
型号 902102/11

选型说明：插入式热电阻带B型接线盒

(1) 基本型

902102/10

插入式热电阻，
直保护套管



(2) 测温范围 °C

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

(3) 热电阻插芯

X	1001	1 x Pt100 3线
X	1003	1 x Pt100 2线
X	1011	1 x Pt100 4线
X	2001	2 x Pt100 3线
X	2003	2 x Pt100 2线

(4) 精度等级EN 60 751

X	1	B级 (标准型)
X	2	A级

(5) 保护套管外径 D mm

X	9	9mm
X	11	11mm
X	15	15mm

(6) 标示长度 NL mm (100 ≤ NL ≤ 1000)

X	180	180mm, 安装长度 (EL) 100 - 140mm
X	270	270mm, 安装长度 (EL) 100 - 230mm
X	290	290mm, 安装长度 (EL) 100 - 250mm
X	350	350mm, 安装长度 (EL) 100 - 310mm
X	410	410mm, 安装长度 (EL) 100 - 370mm
X	420	420mm, 安装长度 (EL) 100 - 400mm
X	500	500mm, 安装长度 (EL) 100 - 460mm
X	710	710mm, 安装长度 (EL) 100 - 670mm
X	1000	1000mm, 安装长度 (EL) 100 - 960mm
X	...	自定义长度 (50mm 最小间隔)

(7) 过程连接

X	000	无过程连接
X	254	管螺纹 1/2" (只针对 15mm 外径)
X	663	平法兰针对 9mm 外径
X	665	平法兰针对 11mm 外径
X	668	止动法兰针对 15mm 外径, DIN 43 734

(8) 附加选项

X	000	无
X	320	接线盒为BUZ
X	321	接线盒为BUZH
X	322	接线盒为BBK
X	330	1 x 模拟式温度变送器, 输出 4 - 20mA, 见数据单 95.6530 (请指出温度范围)
X	331	1 x 智能温度变送器, 输出 4 - 20mA/20 - 4mA, 见数据单 95.6550 (请指出温度范围和输出信号)
X	333	1 x 模拟式温度变送器, 输出 0 - 10V, 见数据单 95.6530 (请指出温度范围)
X	334	2 x 模拟式温度变送器, 输出 4 - 20mA, 见数据单 95.6530 (请指出温度范围)
X	335	2 x 智能温度变送器, 输出 4 - 20mA/20 - 4mA, 见数据单 95.6550 (请指出温度范围和输出信号)
X	337	2 x 模拟式温度变送器, 输出 0 - 10V, 见数据单 95.6530 (请指出温度范围)

选型代码

选型举例

1.附加选项次序排列，用逗号隔开

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) ...
902102/10 - 402 - 1001 - 1 - 9 - 410 - 663 / 000¹

选型说明：插入式热电阻带B型接线盒

(1) 基本型	
902102/11	插入式热电阻， 变径保护套管
(2) 测温范围 °C	
X	150 -200 -- +600°C
X	402 -50 -- +400°C (标准型)
X	415 -50 -- +600°C
(3) 热电阻插芯	
X	1001 1 x Pt100 3线
X	1003 1 x Pt100 2线
X	1011 1 x Pt100 4线
X	2001 2 x Pt100 3线
X	2003 2 x Pt100 2线
(4) 精度等级EN 60 751	
X	1 B级 (标准型)
X	2 A级
(5) 保护套管外径 D mm	
X	12 12mm 变径到 9mm
(6) 标示长度 NL mm (100 ≤ NL ≤ 700)	
X	180 180mm, 安装长度 (EL) 100 - 140mm
X	270 270mm, 安装长度 (EL) 100 - 230mm
X	290 290mm, 安装长度 (EL) 100 - 250mm
X	350 350mm, 安装长度 (EL) 100 - 310mm
X	410 410mm, 安装长度 (EL) 100 - 370mm
X	500 500mm, 安装长度 (EL) 100 - 460mm
X	... 自定义长度 (50mm 最小间隔)
(7) 过程连接	
X	000 无过程连接
X	254 管螺纹 1/2"
(8) 附加选项	
X	000 无
X	320 接线盒为BUZ
X	321 接线盒为BUZH
X	322 接线盒为BBK
X	330 1 x 模拟式温度变送器, 输出 4 - 20mA, 见数据单 95.6530 (请指出温度范围)
X	331 1 x 智能温度变送器, 输出 4 - 20mA/20 - 4mA, 见数据单 95.6550 (请指出温度范围和输出信号)
X	333 1 x 模拟式温度变送器, 输出 0 - 10V, 见数据单 95.6530 (请指出温度范围)
X	334 2 x 模拟式温度变送器, 输出 4 - 20mA, 见数据单 95.6530 (请指出温度范围)
X	335 2 x 智能温度变送器, 输出 4 - 20mA/20 - 4mA, 见数据单 95.6550 (请指出温度范围和输出信号)
X	337 2 x 模拟式温度变送器, 输出 0 - 10V, 见数据单 95.6530 (请指出温度范围)

选型代码

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)

选型举例

902102/11 - 402 - 1001 - 1 - 12 - 410 - 000 / 000¹, ...

1.附加选项次序排列，用逗号隔开

注意: 模拟式温度变送器, 见数据单 95.6530
智能温度变送器, 见数据单 95.6550