

插入式热电偶 B型接线盒

- 测温范围 -200 -- +1600°C
- 可提供不同材质的保护管
- 可提供单支或双支型
- 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：加热安装、烤炉、加热炉、工厂等

接线盒环境温度 可达 +100°C

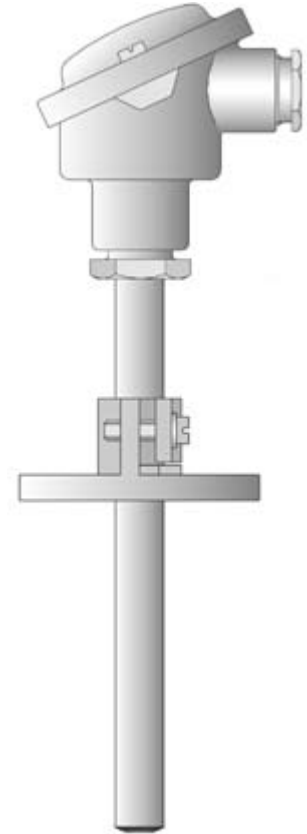
使用钢制延长管

当使用支托法兰(见数据单90.9725)时, 安装处可被密封, 耐压1bar

不同材质的保护套管用以保护热电偶插芯免受化学腐蚀和机械损伤

保护管材质的选择取决于现场条件

热电偶插芯符合EN 60 584标准Class2和DIN 43 710



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95.6550)

过程连接

管螺纹 1/2"

活动法兰, 15mm 内径, DIN 43 734

保护管

钢 1.4749, 15mm 外径, 耐温可达 +1150°C (无缝管)

钢 1.4841, 15mm 外径, 耐温可达 +1150°C (无缝管)

陶瓷 KER 710, 6mm, 8mm 和 10mm 外径, 耐温可达 +1600°C

热电偶插芯

绝缘型

1 x Fe-Con J, EN 60 584, Cl. 2, 测温范围 -200 -- +600°C

1 x Fe-Con L, DIN 43 710, Cl. 2, 测温范围 -200 -- +600°C

1 x NiCr-Ni K, EN 60 584, Cl. 2, 测温范围 -200 -- +1200°C

1 x Pt10Rh-Pt S, EN 60 584, Cl. 2, 测温范围 0 -- 1300°C

1 x Pt30Rh-Pt6Rh B, EN 60 584, Cl. 2, 测温范围 600 -- 1600°C

2 x Fe-Con J, EN 60 584, Cl. 2, 测温范围 -200 -- +600°C

2 x Fe-Con L, DIN 43 710, Cl. 2, 测温范围 -200 -- +600°C

2 x NiCr-Ni K, EN 60 584, Cl. 2, 测温范围 -200 -- +1200°C

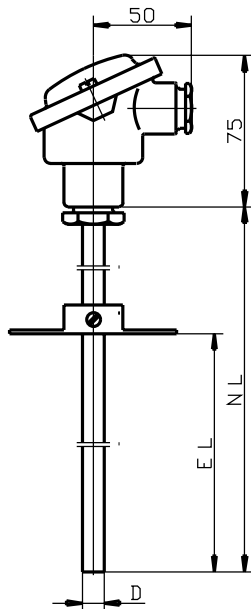
2 x Pt10Rh-Pt S, EN 60 584, Cl. 2, 测温范围 0 -- 1300°C

2 x Pt30Rh-Pt6Rh B, N 60 584, Cl. 2, 测温范围 600 -- 1600°C

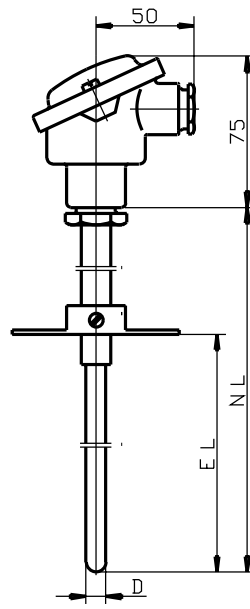
温度变送器

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 901102/10/31

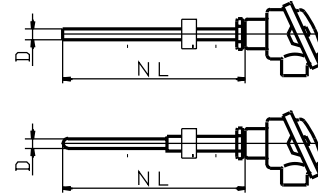


型号 901102/20

选型说明：插入式热电偶 - B型接线盒

(1) 基本型

	901102/10	插入式热电偶 - 直管 材质：耐高温钢
	901102/20	插入式热电偶 - 变径保护管 材质：陶瓷
	(2) 热电偶插芯 / 测温范围 °C	
x	1040	1 x Fe-Con J, 测温范围 -200 -- +600°C
x	1042	1 x Fe-Con L, 测温范围 -200 -- +600°C
x	1043	1 x NiCr-Ni K, 测温范围 -200 -- +1200°C
x	1044	1 x Pt 10 Rh-Pt S, 测温范围 0 -- 1300°C
x	1046	1 x Pt 30 Rh-Pt 6 Rh B, 测温范围 600 -- 1600°C
x	2040	2 x Fe-Con J, 测温范围 -200 -- +600°C
x	2042	2 x Fe-Con L, 测温范围 -200 -- +600°C
x	2043	2 x NiCr-Ni K, 测温范围 -200 -- +1200°C
x	2044	2 x Pt 10 Rh-Pt S, 测温范围 0 -- 1300°C
x	2046	2 x Pt 30 Rh-Pt 6 Rh B, 测温范围 600 -- 1600°C
	(3) 保护管外径 D mm	
x	6	6mm (支撑管15mm 外径)
x	8	8mm (支撑管15mm 外径)
x	10	10mm (支撑管15mm 外径)
x	15	15mm
	(4) 总长 NL mm (180 NL 1200, 对于型号 901102/20, NL 1000)	
x	180	180mm, 插深 (EL) 100 - 140mm
x	250	250mm, 插深 (EL) 100 - 210mm
x	355	355mm, 插深 (EL) 100 - 315mm
x	500	500mm, 插深 (EL) 100 - 460mm
x	710	710mm, 插深 (EL) 100 - 670mm 只对 D=8mm
x	1000	1000mm, 插深 (EL) 100 - 960mm 只针对 D=8mm
x	...	自定义长度(50mm 最小间隔)
	(5) 过程连接 (其它连接方式详见附录1 - 过程连接一览表)	
x	000	无
x	254	管螺纹 1/2"
x	668	活动法兰 15mm 内径, DIN 43 734
	(6) 保护管材质	
x	27	钢 X 18 CrN 28 Mat. Ref. 1.4749 (耐温可达 +1150°C)
x	28	钢 X 15 CrNiSi 25 20 Mat. Ref. 1.4841 (耐温可达 +1150°C)
x	94	陶瓷 (耐温可达 +1600°C, 一般为 16)
	(7) 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	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	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)



选型代码	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	...
选型举例	901102/10	- 1042	- 15	- 250	- 668	- 27	/ 000 ¹	

1.附加选项次序排列, 用逗号隔开

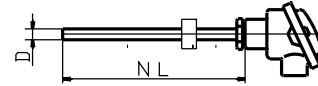


选型说明：插入式热电偶 - B型接线盒

(1) 基本型

901102/31

插入式热电偶 - 直管
 材质：耐磨材料



(2) 热电偶插芯 / 测温范围 °C

x	1040	1 x Fe-Con J, 测温范围 -200 -- +600°C
x	1042	1 x Fe-Con L, 测温范围 -200 -- +600°C
x	1043	1 x NiCr-Ni K, 测温范围 -200 -- +1200°C
x	2040	2 x Fe-Con J, 测温范围 -200 -- +600°C
x	2042	2 x Fe-Con L, 测温范围 -200 -- +600°C
x	2043	2 x NiCr-Ni K, 测温范围 -200 -- +1200°C

(3) 保护管外径 D mm

x	25	25mm (支撑管15mm 外径)
---	----	-------------------

(4) 插深 EL mm (100 ≤ EL ≤ 1000)

x	160	160mm
x	200	200mm
x	250	250mm
x	300	300mm
x	400	400mm
x	500	500mm
x	...	自定义长度(50mm 最小间隔)

(5) 过程连接 (其它连接方式详见附录1 - 过程连接一览表)

x	000	无
x	644	固定法兰 C DN 40 PN 40, DIN 25 01

(6) 应用场合

x	AP	应用在碱厂
x	CP	应用在水泥厂
x	PP	应用在电厂

(7) 附加选项

x	x	000	无
x	x	320	接线盒为 BUZ
x	x	321	接线盒为 BUZH
x	x	322	接线盒为 BBK
x	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	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)

选型代码	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	...
选型举例	901102/31	- 1043	- 25	- 250	- 644	- PP	/ 000 ¹	

1.附加选项顺序排列, 用逗号隔开