

插入式热电偶 带B型接线盒

- 测温范围 -200 -- +1600°C
- 可提供不同材质的保护套管
- 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

使用钢支撑管

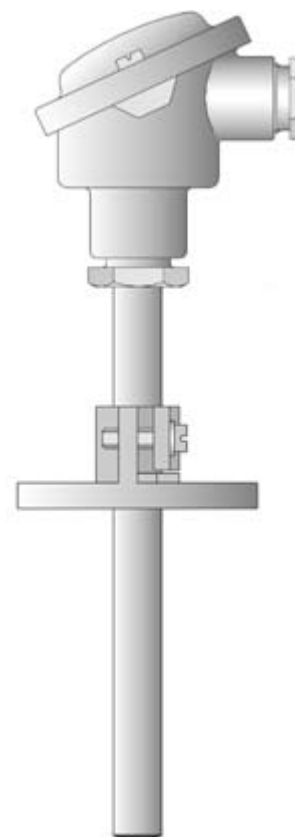
当使用支托法兰(见数据单90.9725)时，安装位置可被密封耐压至 1bar

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

保护套管材质的选择取决于现场条件

热电偶插芯装配的热电偶符合的标准为 EN 60 584 Class 2 和 DIN 43 710

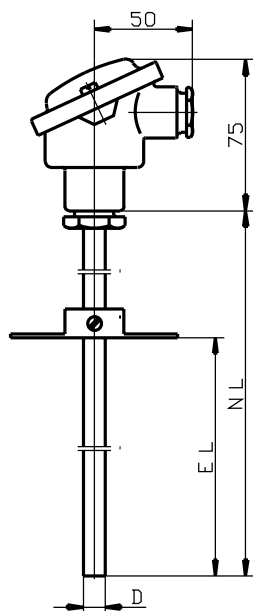
可提供双支型热电偶



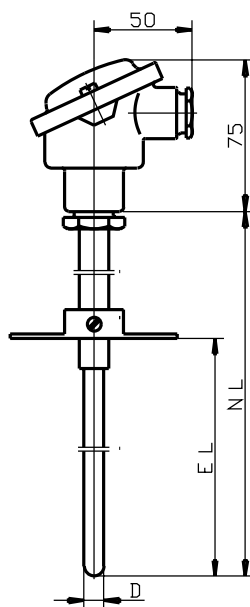
技术数据

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" 止动法兰 15mm 内径 DIN 43 734
保护套管	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	绝缘装配 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

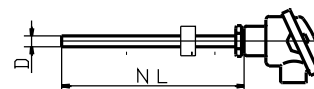


型号 901102/20

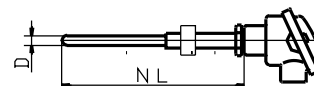
选型说明：插入式热电偶带B型接线盒

(1) 基本型

901102/10	插入式热电偶带直保护套管， 材质：耐高温钢
-----------	--------------------------



901102/20	插入式热电偶带变径保护套管， 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) 保护套管外径 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) 标示长度 NL mm (180 ≤ NL ≤ 1200, NL ≤ 1000 针对型号 901102/20)	
x	180 180mm, 安装长度 (EL) 100 - 140mm
x	250 250mm, 安装长度 (EL) 100 - 210mm
x	355 355mm, 安装长度 (EL) 100 - 315mm
x	500 500mm, 安装长度 (EL) 100 - 460mm
x	710 710mm, 安装长度 (EL) 100 - 670mm 只针对 D=8mm
x	1000 1000mm, 安装长度 (EL) 100 - 960mm 只针对 D=8mm
x	... 自定义长度(50mm 最小间隔)

(5) 过程连接	
x	000 无
x	254 管螺纹 1/2"
x	668 止动法兰 15mm 内径, DIN 43 734

(6) 保护套管材质	
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 KER 710 (耐温可达 +1600°C)

(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)

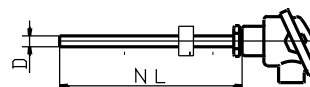
选型代码	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	...
选型举例	901102/10	- 1042	- 15	- 250	- 668	- 27	/ 000 ¹	

1.附加选项次序排列，用逗号隔开

选型说明：插入式热电偶带B型接线盒

(1) 基本型

901102/31 插入式热电偶带直保护套管，
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) 保护套管外径 D mm

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

(4) 安装长度 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

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

(6) 保护套管材质

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.附加选项次序排列，用逗号隔开