

JUMO PROCESStemp

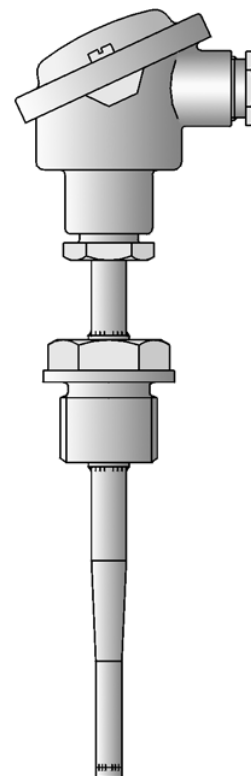
用于过程控制的热电阻

- 测温范围-200~+600°C
- 保护管：不锈钢、钛、钽、因康镍合金、哈氏合金、PTFE 涂层、耐磨型
- 一体化温度变送器可选（4~20mA/HART®）
- 可提供相关生产/检验证书
- 插芯可更换

用来测量液体和气体的温度，应用领域：石化、化工、电力、压力容器。

由符合 DIN 43772 标准的具有各种过程连接的保护管、接线盒和可更换插芯组成。

热电阻插芯通常采用 Pt100 温度传感器 DIN EN 60751。接线方式：二线、三线或四线连接，单/双支型可选一体化温度变送器可选（可带 HART®协议）。



技术数据

接线盒

B 型 DIN EN 50446，铸铝外壳，M20×1.5；IP65，环境温度-40~+100°C

BUZ 型，铸铝外壳，M20×1.5；IP65，环境温度-40~+100°C

BUZH 型，铸铝外壳，M20×1.5；IP65，环境温度-40~+100°C

BBKS 型，塑料（PA6），M20×1.5；IP54，环境温度-30~+130°C

BEGF 型，不锈钢 1.4571，M20×1.5；IP65，环境温度-40~+100°C

注意：带温度变送器时环境温度降低 参见数据单 707060/707030/707010

延长管

不锈钢 1.4571，长度 130mm（型号 902820/50.../51...150mm）

过程连接

螺纹，不锈钢 1.4571

法兰，不锈钢 1.4571

套管，不锈钢 1.4571

可选防腐材料/涂层，耐磨材料

保护管

不锈钢 1.4571，Φ9mm、Φ11mm、Φ12mm 外径

可选耐腐材料/涂层

热电阻插芯

可更换，Pt100 温度传感器 DIN EN 60751，CL.B，二线

响应时间

t_{0.9} 大约 50sec，在水中 0.4m/sec，9mm 外径

温度变送器

模拟电路变送器，输出 4~20mA，参见数据单 707030

模拟电路变送器，输出 0~10V，参见数据单 707030

智能变送器，输出 4~20mA/20~4mA，参见数据单 707014

智能变送器，输出 4~20mA 带 HART®协议，参见数据单 707010

Wtrans B 头部安装可编程无线温度变送器，参见数据单 707060

（不要用在 Ex 区域）（相配对的 Wtrans 接收器请查看数据单 902931）

智能温度变送器，输出信号4~20mA/20~4mA（USB接口），参见数据单707050

智能温度变送器，输出4~20mA/20~4mA，带HART®接口输出和手操器设置，参见数据单707080

智能温度变送器，输出 4~20mA/20~4mA，带 HART®接口输出、手操器设置和 SIL 认证，参见数据单 707080

各种护套，参见数据单 909710（原 909721）

附件

DIN 规格

DIN 43765 类型 B1、B2、B3，负荷，见图 1

DIN 43766 类型 C1、C2，负荷，见图 2

DIN 43767 类型 D1、D2、D4、D5，负荷，见图 3

DIN 43771 类型 G1、G2、G3，负荷，见图 4

各种DIN标准规格护套（表袋），参见数据单909710

a、符合DIN 43765：带 G1/2安装螺纹的旋入式温度计的B1、B2和B3型护套（表袋），许用外压见图表1；

b、符合DIN 43766：带有 G1安装螺纹的旋入式温度计的C1和C2型护套（表袋），许用外压见图表2；

c、符合DIN 43767：焊接杆式温度计的D1、D2、D4和D5型护套（表袋），许用外压见图表3；

d、符合DIN 43771：快速感应温度计的G1、G2和G3型护套（表袋），许用外压见图表4；

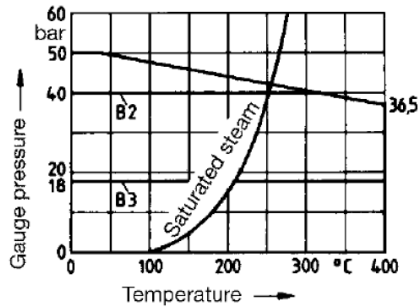


图 1
 适用环境
 空气或过热蒸汽允许最大流速 25m/sec.
 40m/sec
 水流允许最大流速 3m/sec
 护套允许紧固扭矩 50Nm

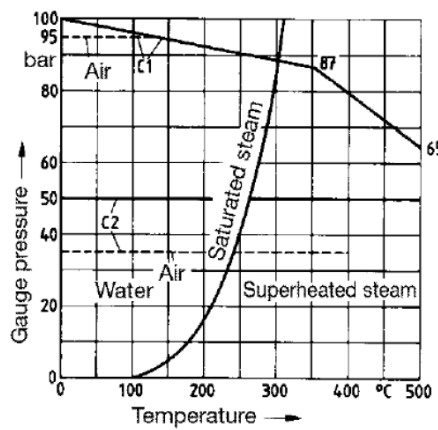


图 2
 适用环境
 空气或过热蒸汽允许最大流速 40m/sec
 水流允许最大流速 5m/sec
 护套允许紧固扭矩 100Nm

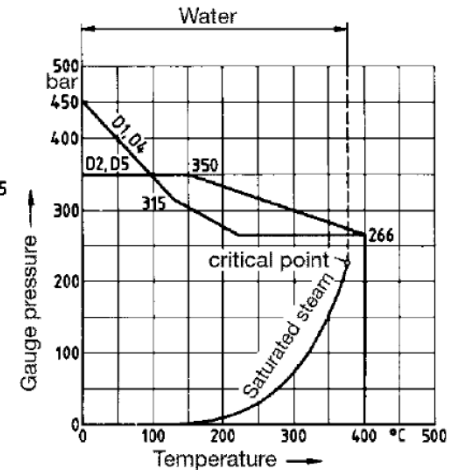


图 3
 适用环境
 针对 D1 和 D4 型护套:
 空气、水流或过热蒸汽允许最大流速
 60m/sec
 针对 D2 和 D5 型护套:
 空气允许最大流速 60m/sec
 水流或过热蒸汽允许最大流速 30m/sec

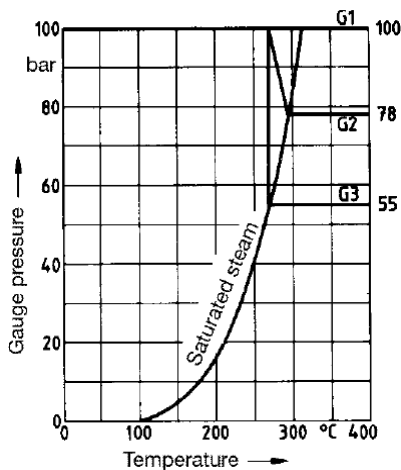
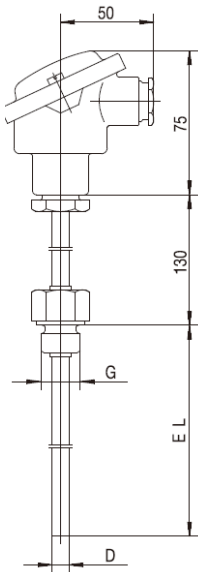


图 4
 适用环境
 过热蒸汽允许最大流速 40m/sec
 水流最大流速 5m/sec
 最大许用大气温度 400°C

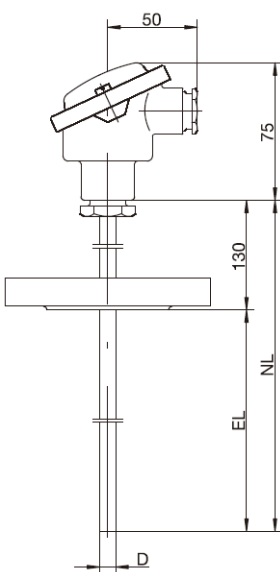
型号	DIN 规格	D	L2	EL	螺纹
902820/10	B1	9	-	160	G 1/2
902820/10	B2	9	-	250	G 1/2
902820/10	B3	9	-	400	G 1/2
902820/10	C1	11	-	160	G1
902820/10	C2	11	-	250	G1
902820/11	G1	9	-	160	G1

型号	DIN 规格	D	L2	EL	螺纹
902820/11	G2	9	-	220	G1
902820/11	G3	9	-	280	G1
902820/50	D1	12.5	140	65	-
902820/50	D2	12.5	200	125	-
902820/51	D4	12.5	200	65	-
902820/51	D5	12.5	260	125	-

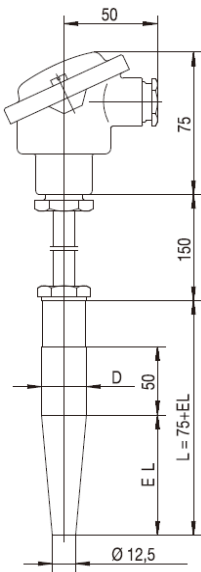
外形尺寸



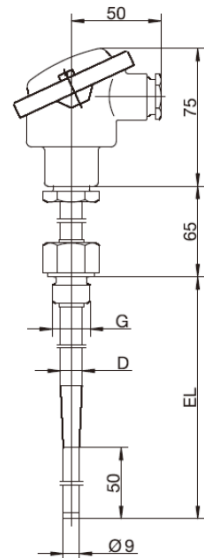
型号 902820/10



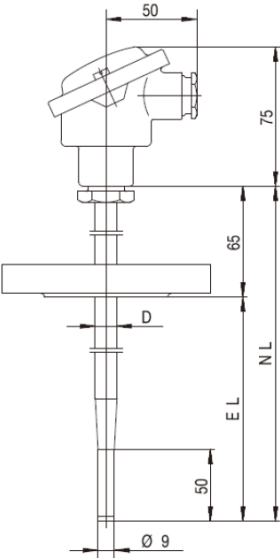
型号 902820/20



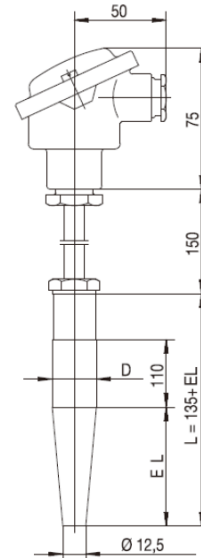
型号 902820/50



型号 902820/11

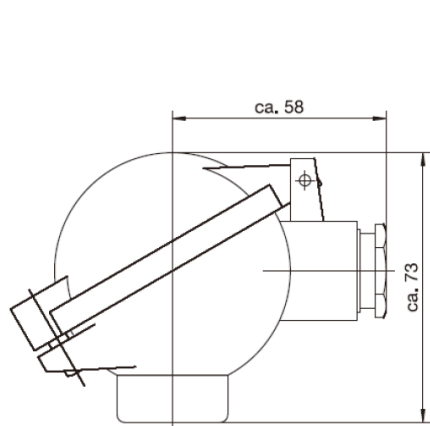


型号 902820/21

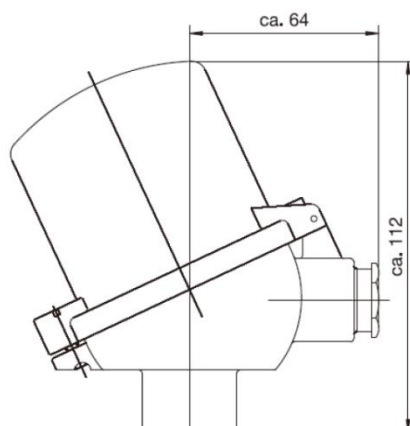


型号 902820/51

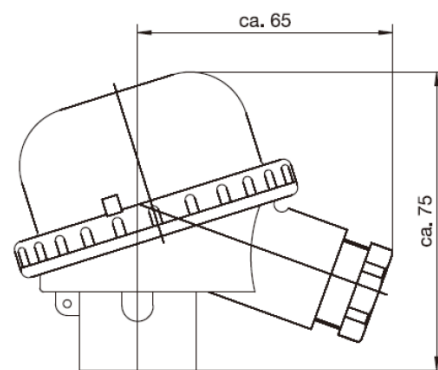
外形尺寸



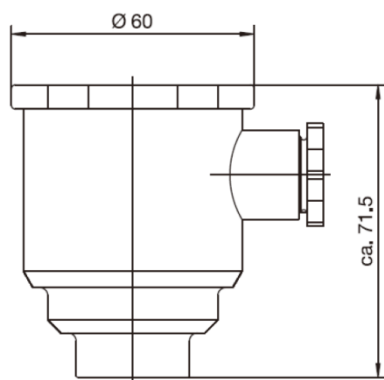
BUZ 型接线盒
 附加代码：320



BUZH 型接线盒
 附加代码：321

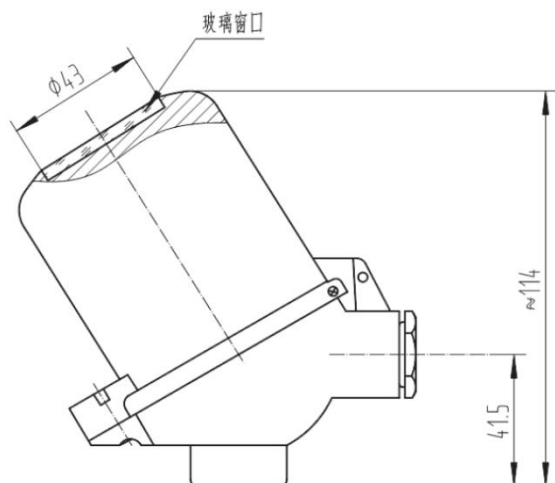


BBKS 型接线盒
 附加代码：324



BEGF 型接线盒
 附加代码：397

外线尺寸及数显模块参数

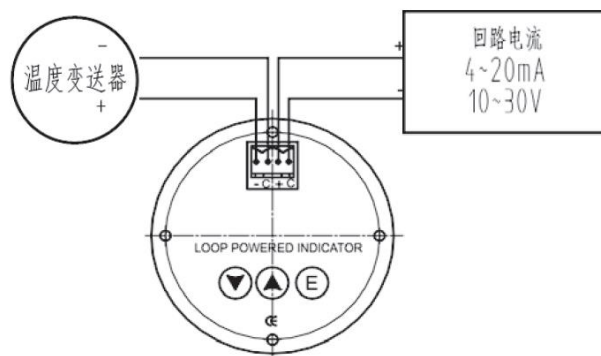
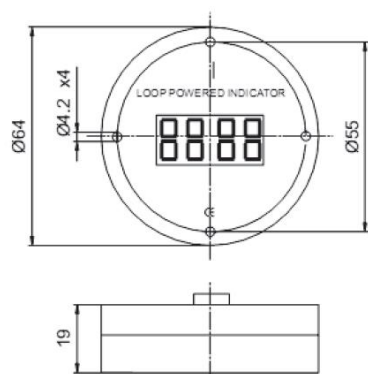


BUZH 型接线盒

附加代码: 547



立体图片

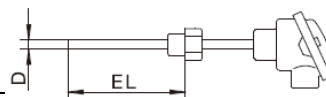


LED 数显模块, 型号 LPI-01

选型说明: 用于过程控制的热电阻

(1) 基本型号

902820/10 拧入式热电阻
直管



(2) 测温范围 °C

- × 150 -200~+600°C (绕线温度传感器)
- × 402 -50~+400°C (薄膜温度传感器)
- × 415 -50~+600°C (薄膜温度传感器)

(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
- × 2011 2×Pt100 四线制

(4) 精度等级 符合 DIN EN 60 751

- × 1 B 级 (标准型)
- × 2 A 级
- × 3 AA 级 (1/3 DIN B)

(5) 保护管直径 D mm

- × 9 Ø9×1mm
- × 11 Ø11×2mm

(6) 插深 EL mm (100 ≤ EL ≤ 1000)

- × 160 160mm
- × 250 250mm
- × 400 400mm
- × ... 自定义 (最小间隔 50mm)

(7) 过程连接

- × 104 G 1/2 螺纹
- × 106 G 1 螺纹
- × 144 1/2-14NPT 螺纹
- × 146 1-11.5NPT 螺纹

(8) 保护管材质

- × 26 不锈钢 1.4571
- × 60 钛 (特殊定制)
- × 81 因康镍合金 (特殊定制)
- × 82 哈氏合金 (特殊定制)

(9) 附加选项

- × 000 无
- × 320 接线盒为 BUZ
- × 321 接线盒为 BUZH
- × 324 接线盒为 BBKS
- × 330 1x 模拟电路温度变送器, 输出 4~20mA², 参见数据单 707030
- × 331 1x 智能温度变送器, 输出 4~20mA/20~4mA³, 参见数据单 707010
- × 333 1x 模拟电路温度变送器, 输出 0~10V², 参见数据单 707030
- × 336 1x 智能温度变送器, 输出 4~20mA/20~4mA, 带 HART® 接口输出, 参见数据 707010
- × 365 带绝缘电阻检验证书 3.1 DIN EN 10204
- × 367 带压力检测检验证书 3.1 DIN EN 10204
- × 368 带泄露检测检验证书 3.1 DIN EN 10204
- × 374 带材质检验证书 3.1 DIN EN 10204
- × 547 接线盒为 DANA Wdie 带 LED 数显模块
- × 550 1x 智能温度变送器, 输出信号 4~20mA/20~4mA (USB 接口), 参见数据单 707050
- × 562 接液部分带 PTFE 涂层
- × 563 接液部分带 HALAR 涂层
- × 859 1x Wtrans B 可编程头部传感器带无线传送, 参见数据单 707060



×	866	1x智能温度变送器，输出4~20mA/20~4mA，带HART®接口输出和手操器设置，参见数据单707080（不能与BUZ型接线盒装配使用）
×	867	1x智能温度变送器，输出4~20mA/20~4mA，带HART®接口输出、手操器设置和SIL认证，参见数据单707080（不能与BUZ型接线盒装配使用）

选型代码 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) ...¹
选型举例 902820/10 - 402 1001 - 1 - 9 - 250 - 104 - 26 / 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 请列出测温范围
³ 请列出测温范围与输出信号

选型说明：用于过程控制的热电阻

(1) 基本型号

902820/11 拧入式热电阻
变径保护套管



(2) 测温范围 °C

- × 150 -200~+600°C (绕线温度传感器)
- × 402 -50~+400°C (薄膜温度传感器)
- × 415 -50~+600°C (薄膜温度传感器)

(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
- × 2011 2xPt100 四线制

(4) 精度等级 符合 DIN EN 60751

- × 1 B 级 (标准型)
- × 2 A 级 (不与二线制代码共用)
- × 3 AA 级 (1/3 DIN B)

(5) 保护管直径 D mm

- × 12 $\Phi 12 \times 2.5\text{mm}$ 变径到 $\Phi 9\text{mm}$

(6) 插深 EL mm ($100 \leq EL \leq 700$)

- × 160 160mm
- × 220 220mm
- × 250 250mm
- × 280 280mm
- × 400 400mm
- × ... 自定义长度 (最小间隔 50mm)

(7) 过程连接

- × 104 G 1/2 螺纹
- × 106 G 1 螺纹
- × 144 1/2-14NPT 螺纹
- × 146 1-11.5NPT 螺纹

(8) 保护管材质

- × 26 不锈钢 1.4571

(9) 附加选项

- × 000 无
- × 320 接线盒为 BUZ
- × 321 接线盒为 BUZH
- × 324 接线盒为 BBKS
- × 330 1x 模拟电路温度变送器, 输出 4~20mA², 参见数据单 707030
- × 331 1x 智能温度变送器, 输出 4~20mA/20~4mA³, 参见数据单 707010
- × 333 1x 模拟电路温度变送器, 输出 0~10V², 参见数据单 707030
- × 336 1x 智能温度变送器, 输出 4~20mA/20~4mA, 带 HART®接口输出, 参见数据单 707010
- × 365 带绝缘电阻检验证书 3.1 DIN EN 10204
- × 367 带压力检测检验证书 3.1 DIN EN 10204
- × 368 带泄露检测检验证书 3.1 DIN EN 10204
- × 374 带材质检验证书 3.1 DIN EN 10204
- × 547 接线盒为 DANAWdie 带 LED 数显模块
- × 550 1x 智能温度变送器, 输出信号 4~20mA/20~4mA (USB 接口, 参见数据单 707050)
- × 562 接液部分带 PTFE 涂层



×	563	接液部分带 HALAR 涂层
×	859	1x Wtrans B 可编程头部传感器带无线传送, 参见数据单 707060
×	866	1x 智能温度变送器, 输出 4~20mA/20~4mA, 带 HART®接口输出和手操器设置, 参见数据单 707080 (不能与 BUZ 型接线盒装配使用)
×	867	1x 智能温度变送器, 输出4~20mA/20~4mA, 带HART®接口输出、手操器设置和SIL认证, 参见数据单 707080 (不能与BUZ型接线盒装配使用)

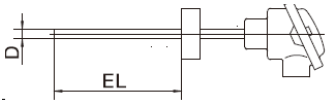
选型代码 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) ...¹
选型举例 902820/11 - 402 1001 - 1 12 250 - 104 - 26 / 000

¹ 请逐一列出附加代码，代码顺序由小到大，用逗号隔开
² 请阐明测温范围
³ 请阐明测温范围与输出信号

选型说明：用于过程控制的热电阻

(1) 基本型号

902820/20 插入式热电阻
直管



(2) 测温范围 °C

- 150 -200~+600°C (绕线温度传感器)
- 402 -50~+400°C (薄膜温度传感器)
- 415 -50~+600°C (薄膜温度传感器)

(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
- 2011 2xPt100 四线制

(4) 精度等级 符合 DIN EN 60751

- 1 B 级 (标准型)
- 2 A 级
- 3 AA 级 (1/3 DIN B)

(5) 保护管直径 D mm

- 9 Ø9×1mm
- 11 Ø11×2mm

(6) 插深 EL mm (100≤EL≤1000)

- 160 160mm
- 250 250mm
- 400 400mm
- ... 自定义长度 (最小间隔 50mm)

(7) 过程连接

- 000 无
- 642 法兰 C DN 25 PN 40, DIN 1092
- 644 法兰 C DN 40 PN 40, DIN 1092
- 772 板式平焊法兰 HG/T20592-2009 DN25 PN16 RF
- 773 板式平焊法兰 HG/T20592-2009 DN25 PN40 RF
- 774 板式平焊法兰 HG/T20592-2009 DN40 PN16 RF
- 775 板式平焊法兰 HG/T20592-2009 DN50 PN16 RF
- 776 板式平焊法兰 HG/T20592-2009 DN65 PN25 RF
- 777 板式平焊法兰 HG/T20592-2009 DN80 PN10 RF
- 778 板式平焊法兰 HG/T20592-2009 DN80 PN25 RF
- 779 板式平焊法兰 HG/T20592-2009 DN80 PN40 RF
- 782 板式平焊法兰 HG/T20615-2009 (ASME B16.5) DN25 PN20 (1" Class150) RF
- 793 板式平焊法兰 HG/T20615-2009 (ASME B16.5) DN25 PN50 (1" Class300) RF

(8) 保护管材质

- 26 不锈钢 1.4571
- 60 钛 (特殊定制)
- 80 钽 (特殊定制)
- 81 因康镍合金 (特殊定制)
- 82 哈氏合金 (特殊定制)

(9) 附加选项

- 000 无
- 320 接线盒为 BUZ
- 321 接线盒为 BUZH
- 324 接线盒为 BBKS
- 330 1x 模拟电路温度变送器, 输出 4~20mA², 参见数据单 707030
- 331 1x 智能温度变送器, 输出 4~20mA/20~4mA³, 参见数据单 707010
- 333 1x 模拟电路温度变送器, 输出 0~10V², 参见数据单 707030
- 336 1x 智能温度变送器, 输出 4~20mA/20~4mA, 带HART®接口输出, 参见数据单707010



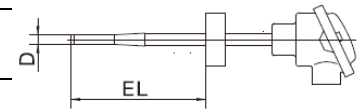
×	365	带绝缘电阻检验证书 3.1 DIN EN 10204
×	367	带压力检测检验证书 3.1 DIN EN 10204
×	368	带泄露检测检验证书 3.1 DIN EN 10204
×	374	带材质检验证书 3.1 DIN EN 10204
×	547	接线盒为 DANAWdie 带 LED 数显模块
×	550	1x 智能温度变送器，输出信号 4~20mA/20~4mA（USB 接口），参见数据单 707050
×	562	接液部分带 PTFE 涂层
×	563	接液部分带 HALAR 涂层
×	859	1x Wtrans B 可编程头部传感器带无线传送，参见数据单 707060
×	866	1x 智能温度变送器，输出 4~20mA/20~4mA，带 HART®接口输出和手操器设置，参见数据单 707080 （不能与 BUZ 型接线盒装配使用）
×	867	1x 智能温度变送器，输出4~20mA/20~4mA，带HART®接口输出、手操器设置和SIL认证，参见数据单707080（不能与BUZ型接线盒装配使用）

选型代码 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9)
选型举例 902820/20 402 1001 - 1 - 9 - 250 - 642 - 26 / 000 ...¹

¹ 请逐一列出附加代码，代码顺序由小到大，用逗号隔开
² 请阐明测温范围
³ 请阐明测温范围与输出信号

选型说明：用于过程控制的热电阻

(1) 基本型号	
902820/21	插入式热电阻 变径保护套管
(2) 测温范围 °C	
× 150	-200~+600°C (绕线温度传感器)
× 402	-50~+400°C (薄膜温度传感器)
× 415	-50~+600°C (薄膜温度传感器)
(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
× 2011	2xPt100 四线制
(4) 精度等级 符合 DIN EN 60751	
× 1	B 级 (标准型)
× 2	A 级
× 3	AA 级 (1/3DIN B)
(5) 保护管直径 D mm	
× 12	Φ12×2.5mm, 变径到 Φ9mm
(6) 插深 EL mm (100≤EL≤700)	
× 160	160mm
× 225	225mm
× 250	250mm
× 285	285mm
× 345	345mm
× 400	400mm
× ...	自定义长度 (最小间隔 50mm)
(7) 过程连接	
× 000	无过程连接
× 642	法兰 C DN 25 PN 40, DIN EN 1092
× 644	法兰 C DN 40 PN 40, DIN EN 1092
× 772	板式平焊法兰 HG/T20592-2009 DN25 PN16 RF
× 773	板式平焊法兰 HG/T20592-2009 DN25 PN40 RF
× 774	板式平焊法兰 HG/T20592-2009 DN40 PN16 RF
× 775	板式平焊法兰 HG/T20592-2009 DN50 PN16 RF
× 776	板式平焊法兰 HG/T20592-2009 DN65 PN25 RF
× 777	板式平焊法兰 HG/T20592-2009 DN80 PN10 RF
× 778	板式平焊法兰 HG/T20592-2009 DN80 PN25 RF
× 779	板式平焊法兰 HG/T20592-2009 DN80 PN40 RF
× 782	板式平焊法兰 HG/T20615-2009 (ASME B16.5) DN25 PN20 (1" Class150) RF
× 793	板式平焊法兰 HG/T20615-2009 (ASME B16.5) DN25 PN50 (1" Class300) RF
(8) 保护管材质	
× 26	不锈钢 1.4571
(9) 附加选项	
× 000	无
× 320	接线盒为 BUZ
× 321	接线盒为 BUZH
× 324	接线盒为 BBKS
× 330	1x 模拟电路温度变送器, 输出 4~20mA, 参见数据单 707030
× 331	1x 智能温度变送器, 输出 4~20mA/20~4mA, 参见数据单 707010
× 333	1x 模拟电路温度变送器, 输出 0~10V, 参见数据单 707030
× 336	1x 智能温度变送器, 输出 4~20mA或20~4mA, 带HART®接口输出, 参见数据707010
× 365	带绝缘电阻检验证书 3.1 DIN EN 10204





×	367	带压力检测检验证书 3.1 DIN EN 10204
×	368	带泄露检测检验证书 3.1 DIN EN 10204
×	374	带材质检验证书 3.1 DIN EN 10204
×	547	接线盒为 DANAwdie 带 LED 数显模块
×	550	1x 智能温度变送器，输出信号 4~20mA/20~4mA（USB 接口），参见数据单 707050
×	562	接液部分带 PTFE 涂层
×	563	接液部分带 HALAR 涂层
×	859	1x Wtrans B 可编程头部传感器带无线传送，参见数据单 707060
×	866	1x 智能温度变送器，输出 4~20mA/20~4mA，带 HART®接口输出和手操器设置，参见数据单 707080（不能与 BUZ 型接线盒装配使用）
×	867	1x 智能温度变送器，输出4~20mA/20~4mA，带HART®接口输出、手操器设置和SIL认证，参见数据单707080（不能与BUZ型接线盒装配使用）

选型代码 - - - - - - / ...¹
选型举例 902820/21 402 1001 - 1 - 12 - 250 - 642 - 26 / 000

¹ 请逐一列出附加代码，代码顺序由小到大，用逗号隔开

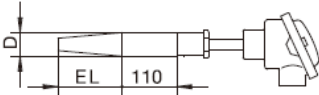
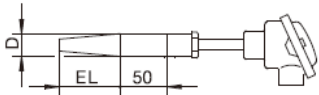
² 请阐明测温范围

³ 请阐明测温范围与输出信号

选型说明：用于过程控制的热电阻

(1) 基本型号

902820/50	拧入式热电阻 护套 DIN 43767 标准，D1/D2
902820/51	拧入式热电阻 护套 DIN 43767 标准，D4/D5



(2) 测温范围 °C

×	×	150	-200~+600°C（绕线温度传感器）
×	×	402	-50~+400°C（薄膜温度传感器）
×	×	415	-50~+600°C（薄膜温度传感器）

(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
×	×	2011	2xPt100 四线制（只针对接线盒 BUZH）

(4) 精度等级 符合 DIN EN 60751

×	×	1	B 级（标准型）
×	×	2	A 级
×	×	3	AA 级（1/3DIN B）

(5) 保护管直径 D mm

×	×	24	Φ24mm 直径变径到 Φ12.5mm
---	---	----	---------------------

(6) 插深 EL mm

×	×	65	65mm 针对规格 D1/D4
×	×	125	125mm 针对规格 D2/D5

(7) 保护管材质

×	×	26	不锈钢 1.4571（工作温度+600°C）
×	×	60	钛（特殊定制）
×	×	80	钽（特殊定制）
×	×	81	因康镍合金（特殊定制）
×	×	82	哈氏合金（特殊定制）

(8) 附加选项

×	×	000	无
×	×	320	接线盒为 BUZ
×	×	321	接线盒为 BUZH
×	×	324	接线盒为 BBKS
×	×	330	1x 模拟电路温度变送器，输出 4~20mA ² ，参见数据单 707030
×	×	331	1x 智能温度变送器，输出 4~20mA/20~4mA ³ ，参见数据单 707014
×	×	333	1x 模拟电路温度变送器，输出 0~10V ² ，参见数据单 707030
×	×	336	1x 智能温度变送器，输出 4~20mA 或 20~4mA，带 HART® 接口输出，参见数据单 707010
×	×	365	带绝缘电阻检验证书 3.1 DIN EN 10204
×	×	367	带压力检测检验证书 3.1 DIN EN 10204
×	×	368	带泄露检测检验证书 3.1 DIN EN 10204
×	×	374	带材质检验证书 3.1 DIN EN 10204
×	×	547	接线盒为 DANA Wdie 带 LED 数显模块
×	×	550	1x 智能温度变送器，输出信号 4~20mA/20~4mA（USB 接口），参见数据单 707050
×	×	562	接液部分带 PTFE 涂层
×	×	563	接液部分带 HALAR 涂层
×	×	859	1x Wtrans B 可编程头部传感器带无线传送，参见数据单 707060
×	×	866	1x 智能温度变送器，输出 4~20mA/20~4mA，带 HART® 接口输出和手操器设置，参见数据单 707080（不能与 BUZ 型接线盒装配使用）
×	×	867	1x 智能温度变送器，输出 4~20mA/20~4mA，带 HART® 接口输出、手操器设置和 SIL 认证，参见数据单 707080（不能与 BUZ 型接线盒装配使用）



(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

选型代码

-

-

-

-

-

-

/

....¹

选型举例

902820/50

-

402

-

1001

-

1

-

24

-

125

-

26

/

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 请阐明测温范围
³ 请阐明测温范围与输出信号

数据单 709770 中可编程二线制 707010 变送器附件

描述	部件号
带有 TTL/RS232 转换器和适配器（插孔）	70/00350260
带有 USB/TTL 转换器、适配器（插孔）和适配器（插针）	70/00456352
特殊编程（标准测量范围 0 至 100℃）	-
安装程序 CD-ROM，多语言	70/00378733

Wtrans B 可编程头部安装无线变送器 707060 附件

描述	部件号
锂电池 3.6 V 2.2Ah（尺寸 AA）	70/00547559
带有 USB/TTL 转换器、适配器（插孔）和适配器（插针）	70/00456352
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 CD 包含在线图表，多语言	70/00549067
在线图表激活	70/00549188

可编程二线制变送器 707050 附件

零件描述	零件号
程序光盘 CD-ROM，多语言	00574959
USB 线缆，A 型连接器至 Mini-B 型连接器，线长 3m，用于型号 707050	00506252
USB 线缆，A 型连接器至 Micro-B 型连接器，线长 3m，用于型号 707051	00616250
USB 线缆装置，（Mini/Micro USB），线长 3m	00639360
707050 导轨安装的安装支架	00352463
导轨安装的螺旋端夹	00528648

带 HART/Ex/SIL 双通道温度变送器 707080 附件

零件描述	零件号
dTRANS T07 BD7 插拔式显示模块	00672701
dTRANS T07 B AB7 端子	00672702
dTRANS T07 B FG7 外壳带显示窗口	00672705
现场安装用 MW7 墙壁安装套	00672707
现场安装用 MR7 软管安装套	00672708
HART 调制解调器 USB	00443447
707080 DIN 导轨安装 TH35 安装元件	00352463
DIN 导轨 TH35 安装用的螺旋端夹（可拧）	00528648
型号 707530/38 Ex-i 电源/输入隔离放大器	00577948