

拧入式热电阻-B 型接线盒

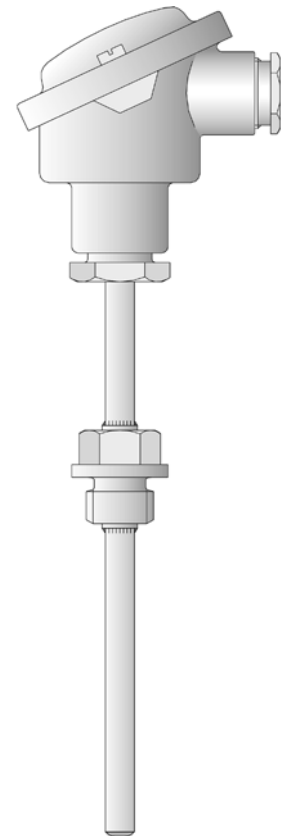
- 测温范围-50~+60℃
- 带可更换的热电阻插芯
- 可提供单支或双支热电阻温度传感器
- 接线盒类型 B、BUZ、BUZH、BBK
- 一体化温度变送器可选

该产品主要应用于液体或气体的温度测量，正压和负压的可靠密封性是选择热电阻的一个重要准则。应用领域：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 型接线盒是标准接线盒，同时可选 BUZ、BUZH、BBK 型接线盒。

热电阻插芯通常采用 Pt100 温度传感器-DIN EN 60751 B 级 两线制，也可提供 Pt500 或 Pt1000，接线方式也可选择三线或四线连接。

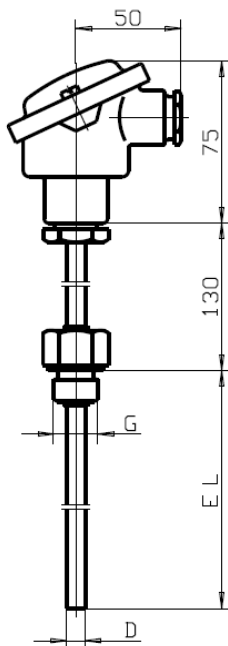
可选一体化温度变送器。



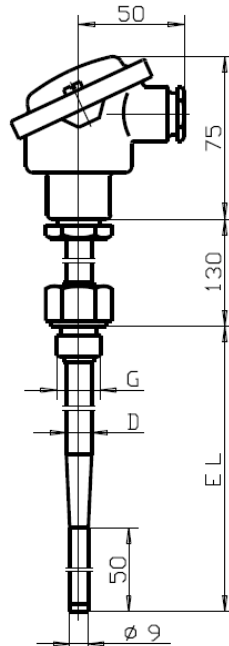
技术数据

接线盒	B 型 DIN 43729, 铸铝外壳, M20×1.5, IP65, 环境温度-40~+100℃ BUZ 型, 铸铝外壳, M20×1.5, IP65, 环境温度-40~+100℃ BUZH 型, 铸铝外壳, M20×1.5, IP65, 环境温度-40~+100℃ BBK 型, 塑料, M20×1.5, IP54, 环境温度-30~+130℃ 注意: 带温度变送器时, 允许的环境温度会降低 (见数据单 707010、707030 和 707060)
延长管	不锈钢 1.4571, 长度 130mm
过程连接	螺纹, 不锈钢 1.4571 护套, 不锈钢 1.4571 或钢 1.7335
保护管	不锈钢 1.4571, Φ9mm、Φ11mm 和 Φ12mm
热电阻插芯	可更换, Pt100 温度传感器 DIN EN 60751 B 级精度 两线
响应时间	t _{0.9} 大约 50sec, 在水中 0.2m/sec, Φ9mm 外径
温度变送器	模拟电路温度变送器, 输出 4-20mA, 见数据单 707030 模拟电路温度变送器, 输出 0-10V, 见数据单 707030 智能温度变送器, 输出 4~20mA 或 20~4mA, 见数据单 707010 Wtrans B 可编程无线温度变送器 (头部安装), 见数据单 707060 (Wtrans 接收器, 见数据单 902931)
可选附件	各种护套, 见数据单 909710

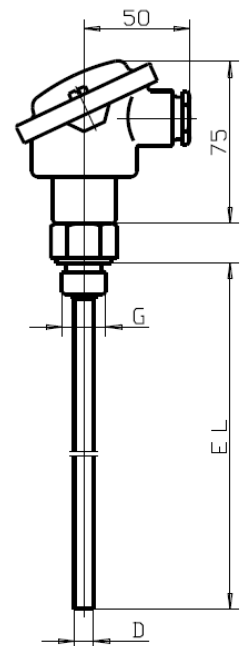
外形尺寸



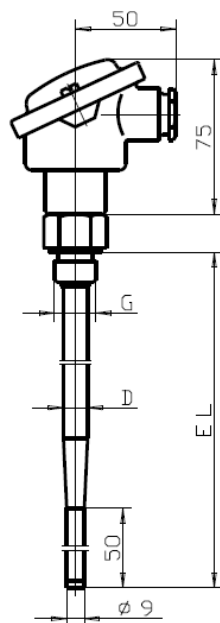
型号 902020/10



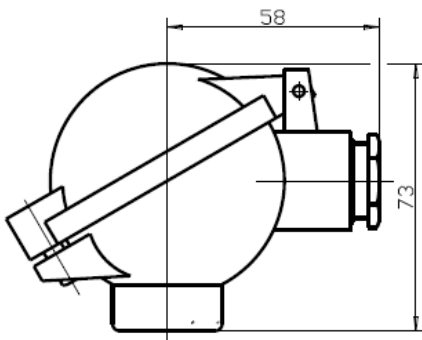
型号 902020/11



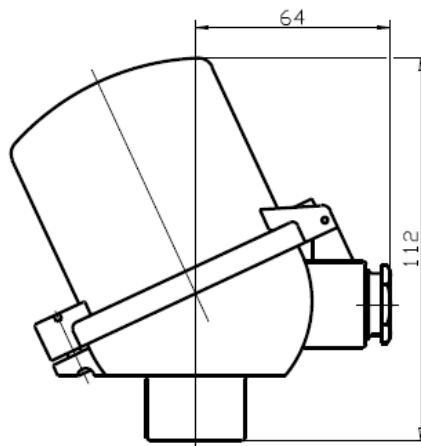
型号 902020/20



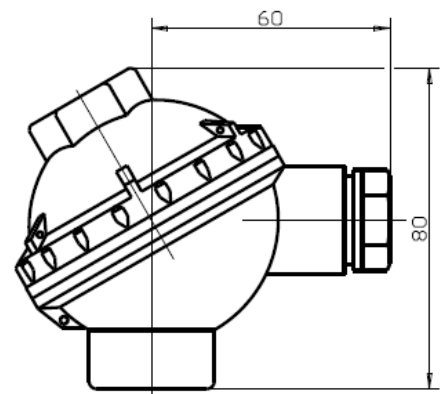
型号 902020/21



BUZ 型接线盒
选型代码 320



BUZH 型接线盒
选型代码 321

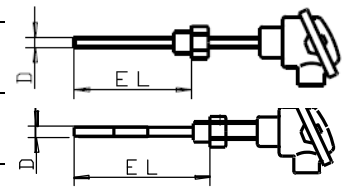


BBK 型接线盒
选型代码 322

选型说明：拧入式热电阻-B 型接线盒

(1) 基本型号

902020/10	拧入式热电阻带延长管 直管
902020/11	拧入式热电阻带延长管 变径保护管



(2) 测温范围℃

× ×	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 DIN EN 60751

× ×	1	B 级 (标准型)
× ×	2	A 级 (不与两线制代码共用)

(5) 保护管直径 Dmm

×	6	Φ6mm
×	7	Φ7mm
×	9	Φ9mm
×	11	Φ11mm
×	12	Φ12mm 变径到 9mm

(6) 插深 EL mm (100≤EL≤1000mm, 型号 902020/11: EL≤700mm)

× ×	160	160mm
× ×	220	220mm
× ×	250	250mm
× ×	280	280mm
× ×	400	400mm
× ×	...	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)

× ×	104	G1/2 螺纹
× ×	105	G3/4 螺纹
× ×	106	G1 螺纹
× ×	138	M27x2 螺纹

(8) 附加选项

× ×	000	无
× ×	306	延长管长度 70mm
× ×	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 ² , 见数据单 707030
× ×	331	1×智能温度变送器, 输出 4-20mA/20-4mA ³ , 见数据单 707010
× ×	333	1×模拟电路温度变送器, 输出 0-10V ² , 见数据单 707030
× ×	334	2×模拟电路温度变送器, 输出 4-20mA ² , 见数据单 707030
× ×	335	2×智能温度变送器, 输出 4-20mA/20-4mA ³ , 见数据单 707010
× ×	337	2×模拟电路温度变送器, 输出 0-10V ² , 见数据单 707030
× ×	859	1×Wtrans B 可编程头部安装无线变送器, 数据单 707060

选型代码 (1) — (2) — (3) — (4) — (5) — (6) — (7) / (8) ...¹
 选型举例 902020/10 — 402 — 1001 — 1 — 11 — 250 — 106 / 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 请阐明温度范围

³ 请阐明温度范围与输出信号

选型说明：拧入式热电阻-B 型接线盒

(1) 基本型号

902020/20	拧入式热电阻不带延长管 直管
902020/21	拧入式热电阻不带延长管 变径保护管



(2) 测温范围℃

× ×	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 DIN EN 60751

× ×	1	B 级 (标准型)
× ×	2	A 级 (不与两线制代码共用)

(5) 保护管直径 Dmm

×	6	Φ6mm
×	7	Φ7mm
×	9	Φ9mm
×	11	Φ11mm
×	12	Φ12mm 变径到 9mm

(6) 插深 EL mm (100≤EL≤1000, 型号 902020/21: EL≤700)

× ×	100	100mm
× ×	160	160mm
× ×	250	250mm
× ×	400	400mm
× ×	...	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)

× ×	104	G1/2 螺纹
× ×	105	G3/4 螺纹
× ×	106	G1 螺纹
× ×	138	M27x2 螺纹

(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 ² , 见数据单 707030
× ×	331	1×智能温度变送器, 输出 4-20mA/20-4mA ³ , 见数据单 707010
× ×	333	1×模拟电路温度变送器, 输出 0-10V ² , 见数据单 707030
× ×	334	2×模拟电路温度变送器, 输出 4-20mA ² , 见数据单 707030
× ×	335	2×智能温度变送器, 输出 4-20mA/20-4mA ³ , 见数据单 707010
× ×	337	2×模拟电路温度变送器, 输出 0-10V ² , 见数据单 707030
× ×	859	1×Wtrans B 可编程头部安装无线变送器, 数据单 707060

选型代码 (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) ...¹

选型举例 902020/20 — 402 — 1001 — 1 — 9 — 160 — 104 / 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 请阐明温度范围

³ 请阐明温度范围与输出信号

可编程两线制变送器 707010 附件**附件数据单 709770**

零件描述	零件号
PC 接口带有 TTL/RS232 转换器和适配器(插孔)	00350260
PC 接口带有 USB/TTL 转换器、适配器(插孔)和适配器(插针)	00456352
编程 (标准测量范围 0 至 100°C)	-
安装程序 CD-ROM, 多语言	00378733

Wtrans B 可编程头部安装无线变送器 707060 附件

零件描述	零件号
锂电池 3.6V 2.2Ah (AA 尺寸)	00547559
PC 接口带有 USB/TTL 转换器、适配器(插孔)和适配器(插针)	00456352
PC 接口带有 TTL/RS232 转换器和适配器(插孔)	00350260
安装程序 CD-ROM, 多语言	00488887
安装程序 包括在线图片 CD-ROM, 多语言	00549067
在线图表激活	00549188