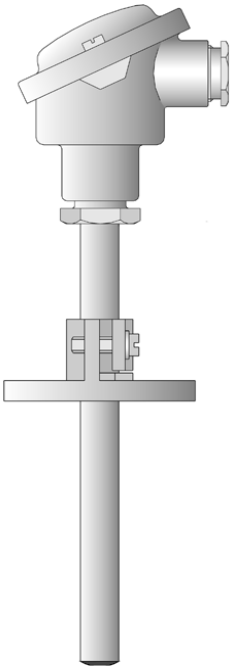
久茂自动化（大连）有限公司
电话：+86 411 87189010
传真：+86 411 87189020
网址：www.jumo.cn

插入式热电偶-B 型接线盒



- 测温范围-200~+1600℃
- 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 型、BUZ 型、BUZH 型、BBK 型
- 可带温度变送器

插入式热电偶尤其适用于液体或气体的温度测量，应用领域：暖通空调、加热装置、烤炉、加热炉、工厂等。B 型接线盒处可适用的环境温度高达+100℃，延长管为钢质。当使用活动法兰安装固定（参见数据单 909750）时，安装处可被密封，耐压达 1bar。
保护套管使用不同材质，可以保护热电偶插芯免受化学腐蚀和机械损伤，可根据现场条件选择合适的保护套管材质中。
热电偶插芯符合 DIN EN 60584 标准，可以提供双支版本。

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（参见数据单 707010 和 707060）

过程连接
活动卡套式螺纹
活动法兰，15mm 内径，DIN 43734
…

保护管
铁素体耐热不锈钢 1.4749，测温可达+1150℃ （无缝管）
奥氏体耐热不锈钢 1.4841，测温可达+1150℃ （无缝管）
陶瓷 C799（KER710），Φ6mm、Φ8mm、Φ10mm、Φ16mm 外径，测温可达+1600℃
…

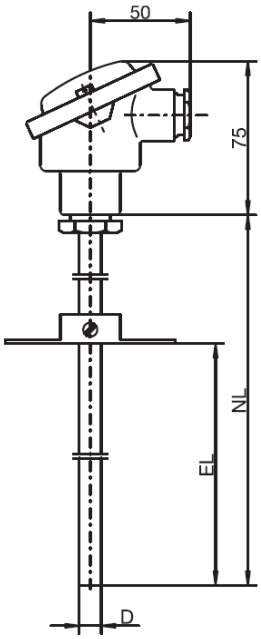
热电偶插芯
陶瓷管绝缘型插芯
1×Fe-CuNi "J"，DIN EN 60584，CL.2，测温范围-200~+600℃
1×NiCr-Ni "K"，DIN EN 60584，CL.2，测温范围-200~+1200℃
1×Pt10Rh-Pt "S"，DIN EN 60584，CL2，测温范围 0~+1300℃
1×Pt30Rh-Pt6Rh "B"，DIN EN 60584，CL2，测温范围+600~+1600℃
2×Fe-CuNi "J"，DIN EN 60584，CL.2，测温范围-200~+600℃
2×NiCr-Ni "K"，DIN EN 60584，CL.2，测温范围-200~+1200℃
2×Pt10Rh-Pt "S"，DIN EN 60584，CL2，测温范围 0~+1300℃
2×Pt30Rh-Pt6Rh "B"，DIN EN 60584，CL2，测温范围+600~+1600℃

铠装热电偶插芯，长度大于 1m 时使用
1×NiCr-Ni "K"，测温范围-200...1150℃
2×NiCr-Ni "K"，测温范围-200...1150℃

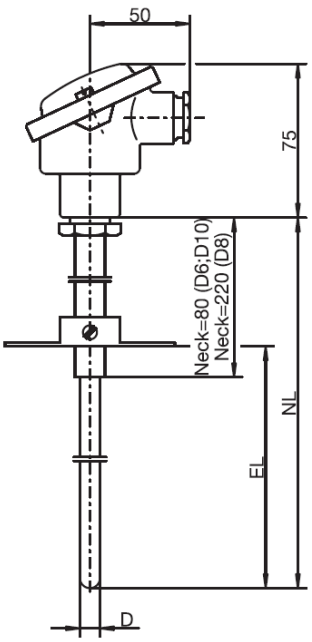
温度变送器
Wtrans B 无线智能温度变送器，参见数据单 707060(配套无线接收器，参见数据单 902931)
智能温度变送器，输出4~20mA/20~4mA，带HART®接口输出，参见数据单707010
智能温度变送器，输出信号4~20mA/20~4mA（USB接口），参见数据单707050
智能温度变送器，输出4~20mA/20~4mA，带HART®接口输出和手操器设置，参见数据单707080
智能温度变送器，输出 4~20mA/20~4mA，带 HART®接口输出、手操器设置和 SIL 认证，参见数据单 707080

久茂自动化（大连）有限公司
电话：+86 411 87189010
传真：+86 411 87189020
网址：www.jumo.cn

外形尺寸



型号 901120/10



型号 901120/20

久茂自动化（大连）有限公司
电话：+86 411 87189010
传真：+86 411 87189020
网址：www.jumo.cn

选型说明：插入式热电偶-B 型接线盒

			（1） 基本型号
		901120/10	插入式热电偶 直管 材质为耐热钢
		901120/20	插入式热电偶 变径保护管 材质为陶瓷
			（2） 热电偶分度号/测温范围 ℃
×		1040	1xFe-CuNi "J"，测温范围-200~+600℃
×		1043	1xNiCr-Ni "K"，测温范围-200~+1200℃
	×	1044	1xPt10Rh-Pt "S"，测温范围 0~+1300℃
	×	1046	1xPt30Rh-Pt6Rh "B"，测温范围 600~1600℃
×		2040	2xFe-CuNi "J"，测温范围-200~+600℃
×		2043	2xNiCr-Ni "K"，测温范围-200~+1200℃
	×	2044	2xPt10Rh-Pt "S"，测温范围 0~+1300℃
	×	2046	2xPt30Rh-Pt6Rh "B"，测温范围 600~1600℃
			（3） 保护管直径 D mm
	×	6	Φ6mm （支撑管 Φ15mm）
	×	8	Φ8mm （支撑管 Φ15mm）
	×	10	Φ10mm（支撑管 Φ15mm）
×		12	Φ12mm
×		15	Φ15mm
	×	16	Φ16mm（支撑管 Φ22mm）
			（4） 总长 NL mm（180≤NL≤1200，型号 901120/20：NL≤1000）注意：此处为总长 NL 非插深 EL
	×	180	180mm，插深（EL）100~140mm
×	×	250	250mm，插深（EL）100~210mm
	×	355	355mm，插深（EL）100~315mm
×	×	500	500mm，插深（EL）100~460mm
	×	710	710mm，插深（EL）100~670mm，仅适配 Φ8mm
	×	1000	1000mm，插深（EL）100~960mm，仅适配 Φ8mm
×	×	…	自定义长度（最小间隔 50mm）
			（5） 过程连接
×	×	000	无
×	×	254	G 1/2 活动卡套螺纹
×	×	668	活动法兰 Φ15mm DIN 43734
×	×	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
			（6） 保护管材质
×		27	铁素体耐热钢 1.4749（测温范围可达+1150℃）
×		28	奥氏体耐热钢 1.4841（测温范围可达+1150℃）
	×	94	陶瓷 C 799（测温范围+1600℃）
			（7） 附加选项
×	×	000	无
×	×	320	接线盒为 BUZ
×	×	321	接线盒为 BUZH
×	×	322	接线盒为 BBK
×	×	336	1x 智能温度变送器，输出 4~20mA/20~4mA[2]，带 HART®接口输出，参见数据单 707010
×	×	550	1x 智能温度变送器，输出 4~20mA/20~4mA[2]（USB 接口），参见数据单 707050
×	×	551	2x 智能温度变送器，输出 4~20mA/20~4mA [2] (USB)，参见数据单见 707050

久茂自动化（大连）有限公司
电话：+86 411 87189010
传真：+86 411 87189020
网址：www.jumo.cn

×	×	859	1x Wtrans B 无线智能温度变送器，参见数据单 707060
×	×	866	1x 智能温度变送器，输出 4~20mA/20~4mA[2]，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	1×智能温度变送器，输出4~20mA/20~4mA[2]，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）	
选型代码	[ ]	-	[ ]	-	[ ]	-	[ ]	-	[ ]	-	[ ]	/	[ ]	…[1]
选型举例	901120/10	-	1042	-	15	-	250	-	668	-	27	/	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] 请阐明测温范围和输出信号

可编程二线制变送器 707010 附件
附件数据单 709770

描述	TN 号
PC 接口带有 TTL/RS232 转换器和适配器(插孔)	70/00350260
PC 接口带有 USB/TTL 转换器、适配器(插孔)和适配器(插针)	70/00456352
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	TN 号
锂电池 3.6V 2.2Ah（AA 尺寸）	70/00547559
PC 接口带有 USB/TTL 转换器、适配器(插孔)和适配器(插针)	70/00456352
PC 接口带有 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 包括在线图片 CD-ROM，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

描述	TN 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

描述	TN 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