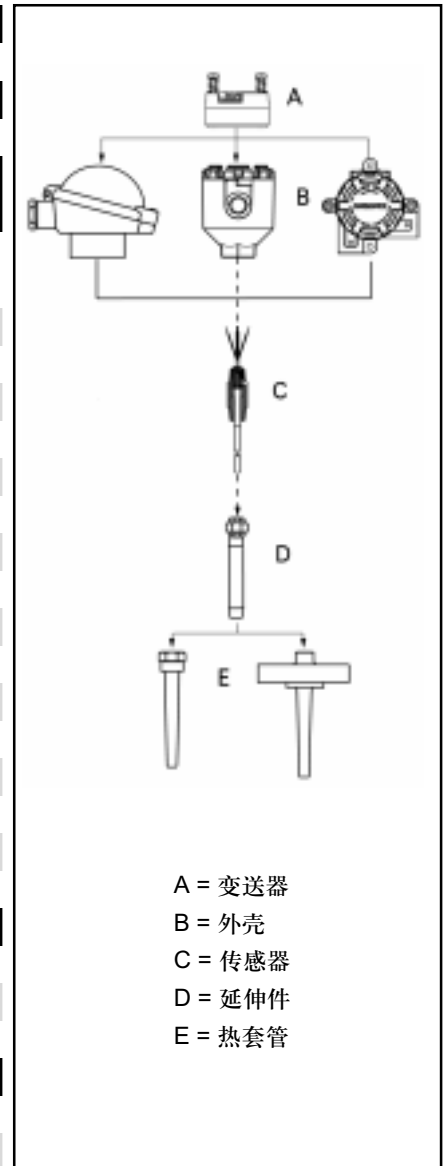


## 248 型订购信息

表 10 带或不带 DIN 板式传感器和管材热套管 (mm)

<b>248H 智能 DIN B 顶部接线盒安装温度变送器</b>			
<b>A 4 线 20 mA 带数字信号基于 HART 协议</b>			
<b>代码</b>	<b>产品认证</b>		
危险场所认证 (有关适用性信息, 请向厂家咨询)			
I1	ATEX 本质安全认证		
E1	ATEX 防燃认证		
N1	ATEX n 型认证		
NC (1)	ATEX n 型部件认证		
ND	ATEX 防尘燃认证		
I5	FM 本质安全认证和 I 级, 2 类场所认证		
E5	FM 隔爆认证		
K5	FM 本质安全认证、隔爆认证和 I 级, 2 类场所认证		
I6	CSA 本质安全认证和 I 级, 2 类场所认证		
K6	CSA 本质安全认证、隔爆认证和 I 级, 2 类场所认证		
I7	SAA 本质安全认证		
E7	SAA 防燃认证		
N7	SAA n 型认证		
I2	CEPEL 本质安全认证		
I4	JIS 本质安全认证		
E4	JIS 防燃认证		
NA	无认证		
<b>代码</b>	<b>外壳</b>		
A	罗斯蒙特接线盒、DIN IP68、铝制		
B	BUZ 型接线盒, DIN IP65, 铝制		
N	无外壳		
<b>代码</b>	<b>外壳电缆 / 导管引入装置</b>		
1	M20 x 1.5		
2 (2)	1/2" NPT		
0	无外壳		
<b>代码</b>	<b>传感器类型</b>	<b>式样</b>	<b>型号</b>
ZR	PT 100 热电阻	DIN 板式	4 线、单元件, IEC
ZJ	J 型热电偶	DIN 板式	无接地、单元件、IEC
ZK	K 型热电偶	DIN 板式	无接地、单元件、IEC
XA (3)	与变送器一体化或分体式安装的传感器		不适用
NS (4)	无传感器		不适用



接下页

表 10 接上页

代码	选项
<b>延伸长度</b>	
N050	50 mm (1.97")
N115	115 mm (4.53")
N130	130 mm (5.12")
分级式管材热套管, 1.4571 (316 Ti) 符合 NAMUR	
G02	螺纹安装, 1/2" BSPT (R1/2)
G04	螺纹安装, 3/4" BSPT (R3/4)
G20	螺纹安装, 1/2" BSPF (G1/2)
G22	螺纹安装, 3/4" BSPF (G3/4)
G38	螺纹安装, 1/2" NPT
G40	螺纹安装, 3/4" NPT
L02	螺纹安装, 1" 150 级
H02	法兰安装, DN 25 PN 16
H08	法兰安装, DN 25 PN 25/40
H14	法兰安装, DN 40 PN 25/40
<b>浸入长度</b>	
U075	75 mm (2.95")
U100	100 mm (3.94")
U115	115 mm (4.53")
U16	160 mm (6.30")
U200	200 mm (7.87")
U220	220 mm (8.66")
U250	250 mm (9.84")
U300	300 mm (11.8")
U400	400 mm (15.7")
<b>特殊选项</b>	
C1	报警及饱和电平、日期、描述符和信息字段的工厂组态
A1	模拟输出电平, 符合 NAMUR 推荐标准, NE43: 高报警
CN	模拟输入电平, 符合 NAMUR 推荐标准, NE43: 低报警
C4	5 点标定 (采用选项代码 Q4 获得标定证书)
Q4	标定证书 (3 点标准; 采用选项代码 C4 和 Q4 获得 5 点标定证书)
F6	60 Hz 线路电压滤波器
Q8	热套管材料证书
R01	热套管外部压力试验
<b>典型型号编号: 248H A E1 A 1 ZR N050 G22 U160 Q4</b>	

**可选用的其他选项**

该数据表包含艾默生过程管理所供应的许多温度装配件选项的一个实例。欲知得更多选项信息, 请参阅下列产品数据表或与销售代表联系。

- 温度传感器和附件, 第 1 卷 (文件编号 00813-0100-2654)
- 温度传感器和附件, 第 2 卷 (文件编号 00813-0200-2654)
- 温度传感器和附件, 第 3 卷 (文件编号 00813-0301-2654)

(1) 248H 型通过 CENELEC/TEX n 型部件认证但未通过单机组认证。需要附加系统认证。所安装的变送器其防护等级至少达到 IP54 要求。

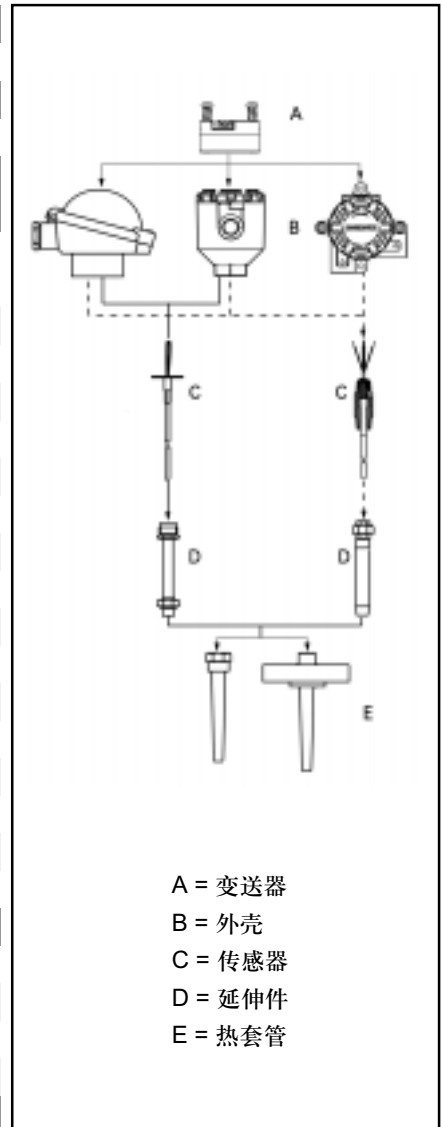
(2) 当外壳选项代码 B 与传感器类型选项代码 ZR、ZJ 或 ZK 一起订购时, 应选用 1/2" 螺纹接头。

(3) 如果传感器装配件通过单独型号编号订购时 (可从其中一个传感器产品数据表中选择), 只可指定该代码。

(4) 仅适用于外壳选项代码 N。

表 11 带或不带 DIN 板式或 1/2" 接头式传感器和棒材热套管 (mm)

型号	产品描述		
248H	智能 DIN B 顶部接线盒安装温度变送器		
代码	输出协议		
A	4-20 mA 带数字信号基于 HART 协议		
代码	产品认证	证可外壳选项代码	
危险场所认证 (有关适用性信息, 请可厂家咨询)			
I1	ATEX 本质安全认证	A、U	
E1	ATEX 防燃认证	A、U	
N1	ATEX n 型认证	N	
NC <sup>(1)</sup>	ATEX n 型部件认证	A、U	
ND	ATEX 防尘燃认证	A、B、U、N	
I5	FM 本质安全认证和 I 级, 2 类场所认证	A、U	
E5	FM 隔爆认证	A、U	
K5	FM 本质安全认证、隔爆认证和 I 级, 2 类场所认证	A、B、U、N	
I6	CSA 本质安全认证和 I 级, 2 类场所认证	A、U	
K6	CSA 本质安全认证、隔爆认证和 I 级, 2 类场所认证	A、B、U、N	
I7	SAA 本质安全认证	A、U	
E7	SAA 防燃认证	A、U	
N7	SAA n 型认证	A、B、U、N	
I2	CEPEL 本质安全认证	A、B、U、N	
I4	JIS 本质安全认证	A、U	
E4	JIS 防燃认证	A、B、U、N	
NA	无认证		
代码	外壳		
A	罗斯蒙特接线盒, DIN IP68、铝制		
B	BUZ 型接线盒, DIN IP65, 铝制		
U <sup>(2)</sup>	通用接线盒, DIN IP68、铝制		
N	无外壳		
代码	外壳用电缆 / 导管引入装置		
1 <sup>(3)</sup>	M20 x 1.5		
2 <sup>(4)</sup>	1/2" NPT		
0	无外壳		
代码	传感器类型	式样	型号
DR	PT 100 电阻式温度检测器	DIN 板式	4 线、单元件, IEC
DJ	J 型热电偶	DIN 板式	无接地、单元件、IEC
DK	K 型热电偶	DIN 板式	无接地、单元件、IEC
AR	PT 100 电阻式温度检测器	1/2" 接头, 压簧式	4 线、单元件, IEC
AJ	J 型热电偶	1/2" 接头, 压簧式	无接地、单元件、IEC
AK	K 型热电偶	1/2" 接头, 压簧式	无接地、单元件、IEC
XA <sup>(5)</sup>	单独指定并装配在变送器上的传感器		不适用
NS <sup>(6)</sup>	无传感器		不适用



接下页

表 11 接上页

代码	选项	
<b>延伸长度</b>		
N035	35 mm (1.38")	
N080	80 mm (3.15")	
N110	110 mm (4.33")	
N135	135 mm (5.32")	
N150	150 mm (5.90")	
<b>锥形棒材热套管过程连接, 316L (1.4404)</b>		
T08	螺纹安装, 1/2" BSPT (R1/2)	
T10	螺纹安装, 3/4" BSPT (R3/4)	
T26	螺纹安装, 1/2" BSPF (G1/2)	
T28	螺纹安装, 3/4" BSPF (G3/4)	
T44	螺纹安装, 1/2" NPT	
T46	螺纹安装, 3/4" NPT	
T48	螺纹安装, 1" NPT	
T90	螺纹安装, M24 x 1.5	
T98	螺纹安装, M20 x 1.5	
F04	法兰安装, 1" 150 级	
F10	法兰安装, 1 1/2" 150 级	
F16	法兰安装, 2" 150 级	
F28	法兰安装, 1 1/2" 300 级	
F46	法兰安装, 1 1/2" 600 级	
F64 <sup>(7)</sup>	法兰安装, 1/2" 900/1500 级	
D04	法兰安装, DN 25 PN 16	
D10	法兰安装, DN 25 PN 25/40	
D16	法兰安装, DN 40 PN 16	
<b>浸入长度</b>		
U075	75 mm (2.95")	
U100	100 mm (3.94")	
U150	150 mm (5.91")	
U225	225 mm (8.86")	
U250	250 mm (9.84")	
U300	300 mm (11.8")	
<b>专用选项</b>		
C1	报警及饱和电平、日期、描述符和信息字段的工厂自定义组态	
A1	模拟输出电平, 符合 NAMUR 推荐标准, NE43: 高报警	
CN	模拟输入电平, 符合 NAMUR 推荐标准, NE43: 低报警	
C4	5 点标定 (采用选项代码 Q4 获得标定证书)	
Q4	标定证书 (3 点标准; 采用选项代码 C4 和 Q4 获得 5 点标定证书)	
F6	60 Hz 线路电压滤波器	
Q8	热套管材料证书	
R01	热套管外部压力试验	
<b>典型型号: 248H A I1 A 1 DR N080 T08 U250 CN</b>		

**可选用的其他选项**

该数据表包含艾默生过程管理所能供应的许多温度装配件选项的一个实例。欲知更多选项信息, 请参阅下列产品数据表或与销售代表联系。

- 温度传感器和附件, 第 1 卷 (文件编号 00813-0100-2654)
- 温度传感器和附件, 第 2 卷 (文件编号 00813-0200-2654)
- 温度传感器和附件, 第 3 卷 (文件编号 00813-0301-2654)

(1) 248H 型通过 CENELEC/TEX n 型部件认证但未通过单机组认证。需要附加系统认证。所安装的变送器防护等级至少达到 IP54 要求。

(2) 外壳选项代码不能与传感器类型选项代码 DR、DJ 或 DK 一起选用。

(3) 当外壳选项代码 U 与传感器类型选项代码 AR、AJ 或 AK 一起订购时, 选用 M20 x 1.5 螺纹接头。

(4) 当订购外壳选项代码 B 时, 应选用 1/2" 螺纹接头。

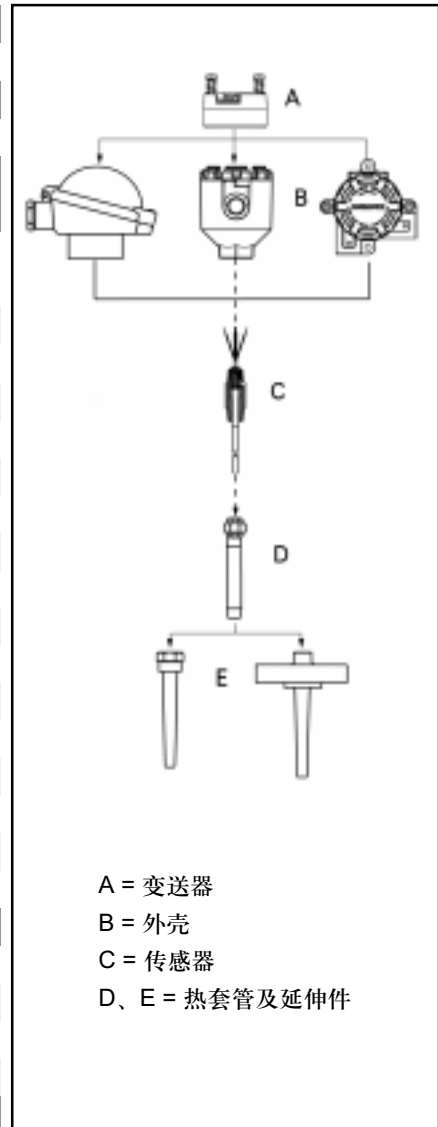
(5) 如果传感器装配件通过单独型号订购时 (可从其中一个传感器产品数据表中选择), 只可指定该代码。

(6) 只可与外壳选项代码 N 或 U 一起选用。

(7) 热套管法兰应满焊并焊透。

表 12 带或不带 1/2" NPT 压簧式传感器和棒材热套管 (英寸) Model Product Description

型号	产品描述	
248H	智能 DIN B 顶部接线盒安装温度变送器	
代码	输出协议	
A	4-20 mA 带数字信号基于 HART 协议	
代码	产品认证	证可外壳选项代码
危险场所认证 (有关适用性信息, 请可厂家咨询)	ATEX 本质安全认证	A、B、U、N
I1	ATEX 防燃认证	A、U
E1	ATEX n 型认证	N
N1	ATEX n 型部件认证	A、U
NC <sup>(1)</sup>	ATEX 防尘燃认证	A、B、U、N
ND	FM 本质安全认证和 I 级, 2 类场所认证	A、U
I5	FM 隔爆认证	A、U
E5	FM 本质安全认证、隔爆认证和 I 级, 2 类场所认证	A、B、U、N
K5	CSA 本质安全认证和 I 级, 2 类场所认证	A、U
I6	CSA 本质安全认证、隔爆认证和 I 级, 2 类场所认证	A、B、U、N
K6	SAA 本质安全认证	A、U
I7	SAA 防燃认证	A、U
E7	SAA n 型认证	A、B、U、N
N7	CEPEL 本质安全认证	A、B、U、N
I2	JIS 本质安全认证	A、U
I4	JIS 防燃认证	A、B、U、N
E4	无认证	
外壳		
	罗斯蒙特接线盒、DIN IP68、铝制	
A	BUZ 型接线盒, DIN IP65, 铝制	
B	通用接线盒, DIN IP68、铝制	
U	无外壳	
外壳电缆 / 导管引入装置		
	1/2" NPT	
2	无外壳	
传感器类型	式样	型号
PT 100 电阻式温度检测器	1/2" 接头, 压簧式	4 线、单元件, IEC
UR	1/2" 接头, 压簧式	无接地、单元件、IEC
UJ	1/2" 接头, 压簧式	无接地、单元件、IEC
UK	单独指定的并装配在变送器上传感器	不适用
XA (2)	无传感器	不适用



接下页

表 12 接上页

代码	选项
<b>延伸长度</b>	
N003	3" (76.2 mm)
N006	6" (152.4 mm)
<b>锥形棒材热套管过程连接, 316L (1.4404)</b>	
T25	螺纹安装, 3/4" NPT
T27	螺纹安装, 1" NPT
F58	法兰安装, 1" 150 级
F60	法兰安装, 1 1/2" 150 级
F62	法兰安装, 2" 150 级
F78	法兰安装, 1 1/2" 300 级
F96	法兰安装, 1 1/2" 600 级
F34	法兰安装, 1 1/2" 900/1500 级 (3)
<b>浸入长度 (隔热长度 0.5")</b>	
U002	2" (50.8 mm)
U003	3" (76.2 mm)
U004	4" (101.6 mm)
U005	5" (127 mm)
U006	6" (152.4 mm)
U007	7" (177.8 mm)
U008	8" (203.2 mm)
U009	9" (228.6 mm)
U010	10" (254 mm)
U012	12" (304.8 mm)
U015	15" (381 mm)
U018	18" (457.2 mm)
<b>专用选项</b>	
C1	报警及饱和电平、日期、描述符和信息字段的工厂自定义组态
A1	模拟输出电平, 符合 NAMUR 推荐标准, NE43: 高报警
CN	模拟输入电平, 符合 NAMUR 推荐标准, NE43: 低报警
C4	5 点标定 (采用选项代码 Q4 获得标定证书)
Q4	标定证书 (3 点标准; 采用选项代码 C4 和 Q4 获得 5 点标定证书)
F6	60 Hz 线路电压滤波器
Q8	热套管材料证书
R01	热套管外部压力试验
<b>典型型号: 248H A K5 U 2 UR N003 T25 U004 F6</b>	

**可选用的其他选项**

该数据表包含艾默生过程管理所能供应的许多温度装配件选项的一个实例。欲知更多选项信息, 请参阅下列产品数据表或与销售代表联系。

- 温度传感器和附件, 第 1 卷 (文件编号 00813-0100-2654)
- 温度传感器和附件, 第 2 卷 (文件编号 00813-0200-2654)
- 温度传感器和附件, 第 3 卷 (文件编号 00813-0301-2654)

(1) 248H 型通过 CENELEC/TEX n 型部件认证但未通过单机组认证。需要附加系统认证。所安装的变送器其防护等级至少达到 IP54 要求。

(2) 如果传感器装配件通过单独型号订购时 (可从其中一个传感器产品数据表中选择), 只可指定该代码。

(3) 热套管法兰应满焊并焊透。