

产品数据表

00813-0206-2654, 版本 GA

2006 年 11 月

传感器和附件 (公制版)

订购表

65 系列铂电阻式温度检测器和 185 热电偶 (不带热电偶套管)

型号	产品名称			
0065	电阻式温度计, Pt 100, B 级标准, 适用于变送器安装			
0185	热电偶, DIN EN 60584 (IEC 584), 1 级, 适用于变送器安装			
代码	接线盒材料	IP 等级 ⁽¹⁾	配管 / 电缆引入装置	
C	罗斯蒙特, 铝制外壳 - 适合内部安装 144、248、644 变送器	68	M20x1.5	
D	罗斯蒙特, 铝制外壳 - 适合内部安装 144、248、644 变送器	68	1/2"NPT	
G	罗斯蒙特, 不锈钢外壳 - 适合内部安装 144、248、644 变送器	68	M20 x 1.5	
H	罗斯蒙特, 不锈钢外壳 - 适合内部安装 144、248、644 变送器	68	1/2"NPT	
J	GR-A/BL (BUZ), 铝制外壳 - 适合内部安装 144、248、644 变送器	65	M20 x 1.5 (配备电缆密封装置)	
L	TZ-A/BL (BUZH), 铝制外壳 - 适合内部安装 144、248、644 变送器	65	M20 x 1.5 (配备电缆密封装置)	
1	罗斯蒙特, 铝制, 带液晶显示器表盖	68	M20 x 1.5	
2	罗斯蒙特, 铝制, 带液晶显示器表盖	68	1/2"NPT	
N	无接线盒 (在单独订购传感器或同传感器引线终端代码 3 一同订购时使用。)			
代码	传感器引线终端			
0	悬空引线 - DIN 板上无弹簧			
2	端子块 - DIN 43762			
3	压簧式接头 - 1/2"NPT 一与接线盒代码 N 和延伸件类型代码 J 和 N 配套使用			
代码	传感器类型		温度范围 - 仅对容差等级 B Pt 100 有效	
65	1	电阻式温度检测器, 单元件, 4 线制	- 50 至 450 °C (-58 至 842 °F)	
	2	电阻式温度检测器, 双元件, 3 线制	- 50 至 450 °C (-58 至 842 °F)	
	3	电阻式温度检测器, 单元件, 4 线制	-196 至 600 °C (-321 至 1112 °F)	
	4	电阻式温度检测器, 双元件, 3 线制	-196 至 600 °C (-321 至 1112 °F)	
185	03J1	热电偶, J 型, 单元件, 无接地	- 40 至 750 °C (-40 至 1382 °F)	
	03K1	热电偶, K 型, 单元件, 无接地	- 40 至 1000 °C (-40 至 1832 °F)	
	03N1	热电偶, N 型, 单元件, 无接地	- 40 至 1000 °C (-40 至 1832 °F)	
	05J1	热电偶, J 型, 双元件, 绝缘, 无接地	- 40 至 750 °C (-40 至 1382 °F)	
	05K1	热电偶, K 型, 双元件, 绝缘, 无接地	- 40 至 1000 °C (-40 至 1832 °F)	
	05N1	热电偶, N 型, 双元件, 绝缘, 无接地	- 40 至 1000 °C (-40 至 1832 °F)	
代码	延伸件类型	接线盒	仪表连接件	材料
D	DIN - 标准, 12 x 1.5	M24 x 1.5	1/2"NPT	不锈钢 (最短长度 N = 35 mm)
T	DIN - 标准, 12 x 1.5	M24 x 1.5	M18 x 1.5	不锈钢 (最短长度 N = 35 mm)
F	接头 - 联管节 - 接头	1/2"NPT	1/2"NPT	不锈钢 (最短长度 N = 110 mm)
J	接头 - 联管节 (仅适用于传感器引线终端选项代码 3)	无接线盒	1/2"NPT	不锈钢 (最短长度 N = 80 mm)
N	无延伸件 (在单独订购传感器时适用, 且仅适用延伸件长度 (N) 代码 0000)			
W	无延伸件接线盒			
L	无延伸件			
代码	延伸件长度 (N)			
0000	无延伸件 - 适用于延伸件类型代码 N			
0035	35 mm			
0080	80 mm - 标准用于延伸件类型代码 J			
0110	110 mm - 标准用于延伸件类型代码 F 和 J			
0135	135 mm - 标准用于与罗斯蒙特接线盒材料代码 C、D、G、H、1 和 2 配套使用的 DIN 延伸件			
0150	150 mm - 标准用于与 B 型接线盒材料代码 J 和 L 配套使用的 DIN 延伸件			
XXXX	非标延伸件长度 - 范围自 35 至 500 mm			
代码	热电偶套管材料			
N	无热电偶套管			
代码	传感器长度 (L)		代码	传感器长度 (L)
0145	145 mm		0405	405 mm
0205	205 mm		0435	435 mm
0275	275 mm		0555	555 mm
0315	315 mm		XXXX	非标传感器长度 - 范围自最小 100 mm 至最大 9999 mm
0375	375 mm			
代码	选项			
传感器选项 (仅适用于 65 系列)				
A1	单元件 A 级传感器, 范围自 -50 至 450 °C (-58 至 842 °F)			
A2	双元件 A 级传感器, 范围自 -50 至 450 °C (-58 至 842 °F)			
危险场所认证				
I1	EEx ia - ATEX/IBExU 本质安全认证			
N1 ⁽²⁾⁽³⁾	EEx n - ATEX/CENELEC "n" 型认证			
E1 ⁽³⁾	EEx d - ATEX/CENELEC 防爆认证			
ND ⁽³⁾	ATEX 防尘燃认证			
E7 ⁽³⁾	SAA 防燃认证			
E5 ⁽³⁾	EEx d - FM 防爆认证			
附件				
G1	外部接地螺钉 - 仅适用于罗斯蒙特接线盒材料代码 C、D、G、H、1 和 2			
G3	封盖链 - 仅适用于罗斯蒙特接线盒材料代码 C、D、G 和 H			
G6 ⁽⁴⁾	用于将双变送器安装在接线盒内的铝制延伸环 - 适用于罗斯蒙特接线盒材料代码 C 和 D。			
TB	端子块适用于传感器终端代码 3 和罗斯蒙特接线盒 C、D、G 和 H			
选项装配件				

传感器和附件 (公制版)

XA⁽⁵⁾ 将传感器与特定温度变送器进行装配 (用手拧紧, 特氟隆[®] (PTFE) 粘贴, 全接线) - 对 144H、248、644、3144 和 3244MV 有效

标定选项 (仅适用于 65 系列)

V10 工厂证书 - 利用 A、B、C 和 Callendar-van Dusen 常数自 -50 至 450 °C (-58 至 842 °F) 对传感器进行标定

V11 工厂证书 - 利用 A、B、C 和 Callendar-van Dusen 常数自 0 至 100 °C (-32 至 212 °F) 对传感器进行标定

X8 工厂证书 - 利用 A、B、C 和 Callendar-van Dusen 常数在指定的温度范围内对传感器进行标定

范围

LT 满足长期温度范围 -51 °C⁽⁶⁾ 的特殊材料

典型型号: 0065 C 2 3 D 0150 N 0315 A1

- (1) 为保持 IP 68 额定等级, 在配管连接螺纹上使用适当的电缆密封装置。所有螺纹必须使用适当密封带密封。
- (2) 对于完整装配或作为 N 系列的替换传感器, 零部件未经认证。如果变送器安装在接线盒内, 则要求传感器引线终端代码 0 (悬空引线)。
- (3) 不适用于接线盒材料代码 J 和 L。
- (4) 对于 E5、E7、ND 或 E1 认证无效。
- (5) 如果与变送器一起订购选项 XA 装配, 在变送器型号代码中应指定相同的选项。
- (6) 欲了解可用性, 请向厂家咨询。

传感器和附件 (公制版)

管状热电偶套管传感器装配件

顶部或现场安装
安装变送器

644, 带液晶显示仪表

644

248/144

IP68 或 IP65,
接线盒

传感器带悬空引线或端子块

螺纹连接和法兰连接管状
热电偶套管

★★ 用于直管型螺纹, 尺寸N以六角
头底部作为基准。用于锥形螺纹,
尺寸N以螺纹啮合点作为基准 (螺
纹底部)。

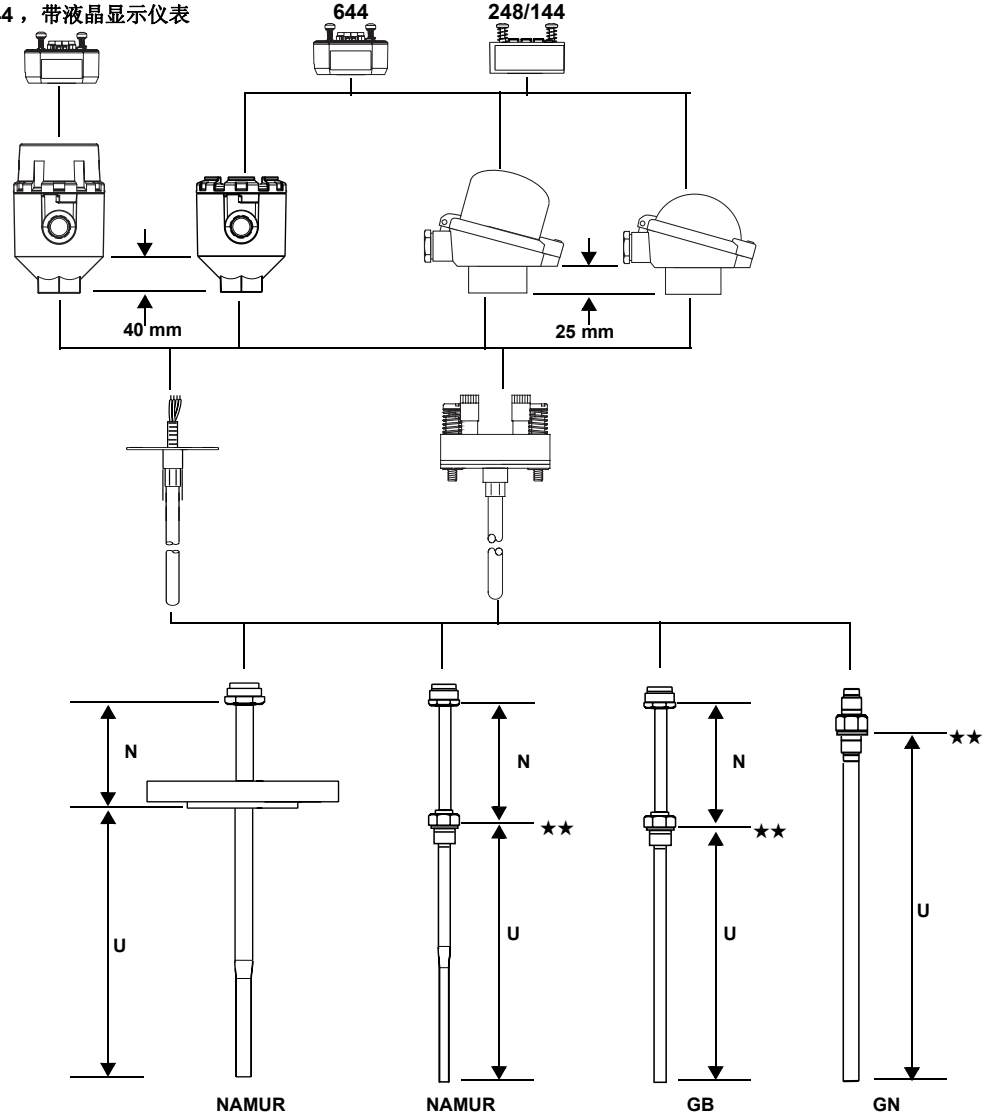


表 3. 管状热电偶套管额定等级

类型	尺寸	过程连接件	最大流速 (m/s)		浸入长度 (mm)	最大压力 (巴) ⁽¹⁾				
			空气	水		0	100	200	300	400
GN, GB	9 x 1 mm 1.4571 (316 Ti)	螺丝套筒 G ¹ / ₂	25	3	160	50	48	44	40	36
					250	40	40	40	40	36
					400	18	18	18	18	18
GN,	11 x 2 mm 1.4571 (316 Ti)	螺丝套筒 G1	40	5	160	100	95	92	88	80
					250	50	50	50	50	50
					400	18	18	18	18	18
NAMUR	12 x 2.5 mm 1.4571 (316 Ti)	螺丝套筒 G1	40	5	160	100	100	100	100	100
					220	100	100	100	78	78
					280	100	100	100	55	55

(1) 浸入长度 "U" (mm)

65 系列铂电阻式温度检测器和 185 热电偶 (带管状热电偶套管)

型号	产品名称		
0065	电阻式温度计, Pt 100, B 级标准, 适用于变送器安装		
0185	热电偶, DIN EN 60584 (IEC 584), 1 级, 适用于变送器安装		
代码	接线盒材料	入口防护等级 ⁽¹⁾	配管 / 电缆引入装置
C	罗斯蒙特, 铝制外壳 - 适合内部安装 144、248、644 变送器	68	M20x1.5
D	罗斯蒙特, 铝制外壳 - 适合内部安装 144、248、644 变送器	68	1/2"NPT
G	罗斯蒙特, 不锈钢外壳 - 适合内部安装 144、248、644 变送器	68	M20x1.5
H	罗斯蒙特, 不锈钢外壳 - 适合内部安装 144、248、644 变送器	68	1/2"NPT
J	GR-A/BL (BUZ), 铝制外壳 - 适合内部安装 144、248、644 变送器	65	M20 x 1.5 (配备电缆密封装置)
L	TZ-A/BL (BUZH), 铝制外壳 - 适合内部安装 144、248、644 变送器	65	M20 x 1.5 (配备电缆密封装置)
1	罗斯蒙特, 铝制带液晶显示器表盖	68	M20x1.5
2	罗斯蒙特, 铝制带液晶显示器表盖	68	1/2"NPT
代码	传感器引线终端		
0	悬空引线 - DIN 板上无弹簧		
2	端子块 - DIN 43762		
代码	传感器类型	温度范围 - 仅对容差等级 B Pt 100 有效	
65	1 电阻式温度检测器, 单元件, 4 线制	- 50 至 450 °C (- 58 至 842 °F)	
	2 电阻式温度检测器, 双元件, 3 线制	- 50 至 450 °C (- 58 至 842 °F)	
	3 电阻式温度检测器, 单元件, 4 线制	- 196 至 600 °C (- 321 至 1112 °F)	
	4 电阻式温度检测器, 双元件, 3 线制	- 196 至 600 °C (- 321 至 1112 °F)	
185	03J1 热电偶, J 型, 单元件, 无接地	- 40 至 750 °C (- 40 至 1382 °F)	
	03K1 热电偶, K 型, 单元件, 无接地	- 40 至 1000 °C (- 40 至 1832 °F)	
	03N1 热电偶, N 型, 单元件, 无接地	- 40 至 1000 °C (- 40 至 1832 °F)	
	05J1 热电偶, J 型, 双元件, 绝缘, 无接地	- 40 至 750 °C (- 40 至 1382 °F)	
	05K1 热电偶, K 型, 双元件, 绝缘, 无接地	- 40 至 1000 °C (- 40 至 1832 °F)	
	05N1 热电偶, N 型, 双元件, 绝缘, 无接地	- 40 至 1000 °C (- 40 至 1832 °F)	
代码	延伸件类型		
Y	管状, 无延伸件 - GN 型		
Z	管状, 带延伸件 - GB 型, 符合 NAMUR		
代码	延伸件长度 (N)	代码	延伸件长度 (N)
0000	无延伸件 - 适用于延伸件类型代码 Y		
0050	50 mm	0130	130 mm
0065	65 mm	0200	200 mm
0105	105 mm	0250	250 mm
0115	115 mm	XXXX	非标延伸件长度 - 范围自 35 至 500 mm
代码	热电偶套管材料	最大温度范围	
D ⁽²⁾	1.4404 (AISI 316L)	额定等级, 参阅表 3, 第 12 页 (亚洲标准材料)	
Y	1.4571 (AISI 316Ti)	额定等级, 参阅表 3, 第 12 页 (欧洲、中东、非洲标准材料)	
代码	浸入长度 (U)	代码	浸入长度 (U)
0050	50 mm	0225	225 mm
0075	75 mm	0250	250 mm
0100	100 mm	0280	280 mm
0115	115 mm	0285	285 mm
0130	130 mm	0300	300 mm
0150	150 mm	0345	345 mm
0160	160 mm	0400	400 mm
0200	200 mm	XXXX	非标浸入长度 - 长度范围自 50 至 2500 mm
0220	220 mm		
代码	安装类型	过程连接件	探杆类型
G02	螺纹连接, 锥形	R 1/2" (1/2"BSPT)	分级式, NAMUR ⁽³⁾
G04	螺纹连接, 锥形	R 3/4" (3/4" BSPT)	分级式, NAMUR ⁽³⁾
G06	螺纹连接, 锥形	R 1" (1" BSPT)	分级式, NAMUR ⁽³⁾
G13	螺纹连接, 平行	M27 x 2	分级式, NAMUR ⁽³⁾
G20	螺纹连接, 平行	G 1/2" (1/2" BSPF)	分级式, NAMUR ⁽³⁾
G22	螺纹连接, 平行	G 3/4" (3/4" BSPF)	分级式, NAMUR ⁽³⁾
G24	螺纹连接, 平行	G 1" (1" BSPF)	分级式, NAMUR ⁽³⁾
G91	螺纹连接, 平行	M20x1.5	分级式, NAMUR ⁽³⁾
G31	螺纹连接, 平行	M33 x 2	分级式, NAMUR ⁽³⁾
G38	螺纹连接, 锥形	1/2"NPT	分级式, NAMUR ⁽³⁾
G40	螺纹连接, 锥形	3/4"NPT	分级式, NAMUR ⁽³⁾
G42	螺纹连接, 锥形	1" NPT	分级式, NAMUR ⁽³⁾
G52	螺纹连接, 平行	G 1/2" (1/2" BSPF)	直管式, GN, D. 9 x 1 mm ⁽⁴⁾
G92	螺纹连接, 平行	M20x1.5	直管式, GN, D. 9 x 1 mm ⁽⁴⁾
G63	螺纹连接, 平行	G 1/2" (1/2" BSPF)	直管式, GN, D. 11 x 2 mm ⁽⁴⁾
G94	螺纹连接, 平行	M20 x 1.5	直管式, GN, D. 11 x 2 mm ⁽⁴⁾
G72	螺纹连接, 平行	G 1/2" (1/2" BSPF)	直管式, GB, D. 9 x 1 mm ⁽⁴⁾
G95	螺纹连接, 平行	M20x1.5	直管式, GB, D. 9 x 1 mm ⁽⁴⁾
L02	法兰连接, 平焊凸面法兰	1" 150 lbs	分级式, NAMUR ⁽³⁾
L08	法兰连接, 平焊凸面法兰	1.5" 150 lbs	分级式, NAMUR ⁽³⁾
L14	法兰连接, 平焊凸面法兰	2" 150 lbs	分级式, NAMUR ⁽³⁾

传感器和附件 (公制版)

L20	法兰连接, 平焊凸面法兰	1" 300 lbs	分级式, NAMUR ⁽³⁾
L26	法兰连接, 平焊凸面法兰	1.5" 300 lbs	分级式, NAMUR ⁽³⁾
L32	法兰连接, 平焊凸面法兰	2" 300 lbs	分级式, NAMUR ⁽³⁾
H02	法兰连接, B1 型符合 EN 1092-1	DN 25 PN 16	分级式, NAMUR ⁽³⁾
H08	法兰连接, B1 型符合 EN 1092-1	DN 25 PN 25/40	分级式, NAMUR ⁽³⁾
H14	法兰连接, B1 型符合 EN 1092-1	DN 40 PN 16	分级式, NAMUR ⁽³⁾
H20	法兰连接, B1 型符合 EN 1092-1	DN 40 PN 25/40	分级式, NAMUR ⁽³⁾
H26	法兰连接, B1 型符合 EN 1092-1	DN 50 PN 40	分级式, NAMUR ⁽³⁾

代码	选项
传感器选项 (仅适用于 65 系列)	
A1	单元件 A 级传感器, 范围自 -50 至 450 °C (-58 至 842 °F)
A2	双元件 A 级传感器, 范围自 -50 至 450 °C (-58 至 842 °F)
危险场所认证	
I1	EEx ia - ATEX/IBExU 本质安全认证
N1 ⁽⁵⁾⁽⁶⁾	EEx n - ATEX/CENELEC "n" 型认证
E1 ⁽⁶⁾	EEx d - ATEX/CENELEC 防燃认证
ND ⁽⁶⁾	ATEX 防尘燃认证
E7 ⁽⁶⁾	SAA 防燃认证
E5 ⁽⁶⁾	EEx d - FM 防爆认证 (有关适用性请向厂家咨询)
附件	
G1	外部接地螺钉 - 仅适用于罗斯蒙特接线盒材料代码 C、D、G、H、1 和 2
G3	封盖链 - 仅适用于罗斯蒙特接线盒材料代码 C、D、G 和 H
G6 ⁽⁷⁾	用于将双变送器安装在接线盒内的铝制延伸环 - 适用于罗斯蒙特接线盒材料代码 C 和 D。
热电偶套管选项	
Q8	热电偶套管材料证书, DIN EN 10204 3.1B
R01 ⁽⁸⁾	热电偶套管外部压力测试
R03	热电偶套管着色渗透测试
R04	热电偶套管特殊清洗
选项装配件	
XA ⁽⁹⁾	将传感器与特定温度变送器进行装配 (用手拧紧, 特氟隆® (PTFE) 粘贴, 全接线) - 对 144H、248、644、3144 和 3244MV 有效
标定选项 (仅适用于 65 系列)	
V10	工厂证书 - 利用 A、B、C 和 Callendar-van Dusen 常数自 -50 至 450 °C (-58 至 842 °F) 对传感器进行标定
V11	工厂证书 - 利用 A、B、C 和 Callendar-van Dusen 常数自 0 至 100 °C (-32 至 212 °F) 对传感器进行标定
X8	工厂证书 - 利用 A、B、C 和 Callendar-van Dusen 常数在指定的温度范围内对传感器进行标定
范围	
LT	满足温度范围扩展到 -51°C ⁽¹⁰⁾ 的特殊材料

典型型号: 0065 L 2 1 Z 0115 Y 0375 G20 XA

- (1) 保持 IP 68 额定等级, 在配管连接螺纹上使用适当的电缆密封装置。所有螺纹必须使用适当密封带密封。
- (2) 过程螺纹或过程法兰采用 316L 材料, 配备材料为 316Ti 的插杆。不符合 NAMUR。
- (3) NAMUR 规范仅适用于 316Ti 材料代码 "Y"。最小浸入长度为 115 mm。对于 u < 115 mm, 使用直管式热电偶套管, 直径 8 mm。
- (4) 不适用于热电偶套管材料代码 D。
- (5) 对于完整装配件或作为 N 型系列替换传感器, 零部件未经认证。如果变送器安装于接线盒内, 则需要传感器引线终端代码 0 (悬空引线)。
- (6) 不适用于接线盒材料代码 J 和 L。
- (7) 对于 E5、E7、ND 或 E1 认证无效。
- (8) 不适用于焊接连接件。
- (9) 如果与变送器一起订购选项 XA 装配件, 在变送器型号代码中应指定相同的选项。
- (10) 欲了解可用性, 请向厂家咨询。

传感器和附件 (公制版)

棒材加工热电偶套管传感器装配件

顶部或现场
安装变送器

644, 带液晶显示仪表

644

248/144

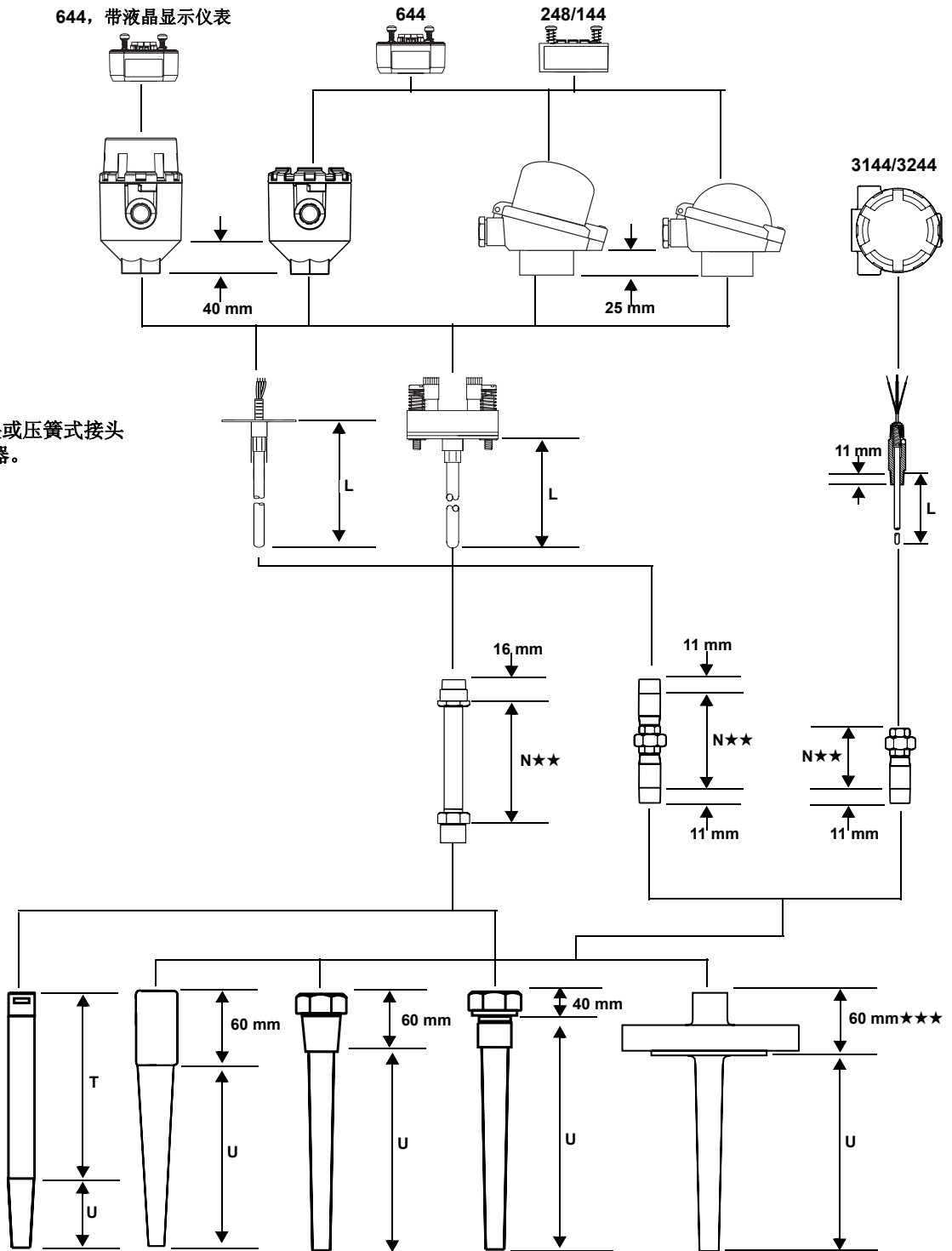
IP 68 或 IP 65
接线盒

3144/3244

带悬空引线、端子块或压簧式接头
2 x 1/2"NPT 的传感器。

独立延伸件

焊接、螺纹连接或
法兰连接棒材加工
热电偶套管



★★ 自螺纹啮合点测量尺寸N。

★★★ 对于1500#和2500#法兰, 该尺寸为80mm。

产品数据表

00813-0206-2654, 版本 GA

2006 年 11 月

传感器和附件 (公制版)

65 系列铂电阻式温度检测器和 185 热电偶 (带棒材加工热电偶套管)

型号	产品名称			
0065	电阻式温度计, Pt 100, B 级标准, 适用于变送器安装			
0185	热电偶, DIN EN 60584 (IEC 584), 1 级, 适用于变送器安装			
代码	接线盒材料	入口防护等级 ⁽¹⁾	配管 / 电缆引入装置	
C	罗斯蒙特, 铝制外壳 - 适合内部安装 144、248、644 变送器	68	M20x1.5	
D	罗斯蒙特, 铝制外壳 - 适合内部安装 144、248、644 变送器	68	1/2"NPT (电缆引入装置)	
G	罗斯蒙特, 不锈钢外壳 - 适合内部安装 144、248、644 变送器	68	M20 x 1.5 (电缆引入装置)	
H	罗斯蒙特, 不锈钢外壳 - 适合内部安装 144、248、644 变送器	68	1/2"NPT (电缆引入装置)	
J	GR-A/BL (BUZ), 铝制外壳 - 适合内部安装 144、248、644 变送器	65	M20 x 1.5 (配备电缆密封装置)	
L	TZ-A/BL (BUZH), 铝制外壳 - 适合内部安装 144、248、644 变送器	65	M20 x 1.5 (配备电缆密封装置)	
1	罗斯蒙特, 铝制, 带液晶显示器表盖	68	M20x1.5	
2	罗斯蒙特, 铝制, 带液晶显示器表盖	68	1/2"NPT	
N	无接线盒 (适用于与传感器引线终端代码 3 一同订购。)			
代码	传感器引线终端			
0	悬空引线 - DIN 板上无弹簧			
2	端子块 - DIN 43762			
3	压簧式接头 - 1/2"NPT - 适用于延伸件类型代码 J 和 N			
代码	传感器类型	温度范围 - 仅对容差等级 B Pt 100 有效		
65	1 电阻式温度检测器, 单元件, 4 线制	- 50 至 450 °C (- 58 至 842 °F)		
	2 电阻式温度检测器, 双元件, 3 线制	- 50 至 450 °C (- 58 至 842 °F)		
	3 电阻式温度检测器, 单元件, 4 线制	-196 至 600 °C (-321 至 1112 °F)		
	4 电阻式温度检测器, 双元件, 3 线制	-196 至 600 °C (-321 至 1112 °F)		
185	03J1 热电偶, J 型, 单元件, 无接地	- 40 至 750 °C (- 40 至 1382 °F)		
	03K1 热电偶, K 型, 单元件, 无接地	- 40 至 1000 °C (- 40 至 1832 °F)		
	03N1 热电偶, N 型, 单元件, 无接地	- 40 至 1000 °C (- 40 至 1832 °F)		
	05J1 热电偶, J 型, 双元件, 绝缘, 无接地	- 40 至 750 °C (- 40 至 1382 °F)		
	05K1 热电偶, K 型, 双元件, 绝缘, 无接地	- 40 至 1000 °C (- 40 至 1832 °F)		
05N1 热电偶, N 型, 双元件, 绝缘, 无接地	- 40 至 1000 °C (- 40 至 1832 °F)			
代码	延伸件类型	接线盒	仪表连接件	材料
D	DIN - 标准, 12 x 1.5	M24 x 1.5	1/2"NPT	不锈钢 (最短长度 N = 35 mm)
T(2)	DIN - 标准, 12 x 1.5	M24 x 1.5	M18 x 1.5	不锈钢 (最短长度 N = 35 mm)
F	接头 - 联管节 - 接头	1/2"NPT	1/2"NPT	不锈钢 (最短长度 N = 110 mm)
J	接头 - 联管节 (仅适用于传感器引线终端选项代码 3)	(无接线盒)	1/2"NPT	不锈钢 (最短长度 N = 80 mm)
N	无延伸件 (仅适用于延伸件长度 (N) 代码 0000)			
代码	延伸件长度 (N)			
0000	无延伸件 - 适用于延伸件类型代码 N			
0035	35 mm			
0080	80 mm - 标准用于延伸件类型代码 J			
0110	110 mm - 标准用于延伸件类型代码 F 和 J			
0135	135 mm - 标准用于与罗斯蒙特接线盒材料代码 C、D、G、H、1 和 2 配套使用的 DIN 延伸件			
0150	150 mm - 标准用于与 B 型接线盒材料代码 J 和 L 配套使用的 DIN 延伸件			
XXXX	非标延伸件长度 - 范围自 35 至 500 mm			
代码	热电偶套管材料			
D	1.4404 (AISI 316L)			
Y	1.4571 (AISI 316Ti)			
代码	浸入长度 (U)			
0065	65 mm			
0075	75 mm			
0115	115 mm			
0125	125 mm			
0150	150 mm			
0225	225 mm			
0300	300 mm			
0450	450 mm			
XXXX	非标浸入长度 - 长度范围自 80 至 1000 mm, 以 5 mm 为增量			
代码	安装类型	过程连接件	探针类型	
T08	螺纹连接	R 1/2" (1/2"BSPT)	锥形	
T10	螺纹连接	R 3/4" (3/4"BSPT)	锥形	

传感器和附件 (公制版)

T12	螺纹连接	R 1" (1" BSPF)	锥形
T26	螺纹连接	G 1/2" (1/2" BSPF)	锥形
T28	螺纹连接	G 3/4" (3/4" BSPF)	锥形
T30	螺纹连接	G 1" (1" BSPF)	锥形
T44	螺纹连接	1/2"NPT	锥形
T46	螺纹连接	3/4"NPT	锥形
T48	螺纹连接	1" NPT	锥形
T93	螺纹连接	M27 x 2	锥形
T95	螺纹连接	M33 x 2	锥形
T98	螺纹连接	M20x1.5	锥形
F04	法兰连接, 平焊凸面法兰	1" 150 lbs	锥形
F10	法兰连接, 平焊凸面法兰	1.5" 150 lbs	锥形
F16	法兰连接, 平焊凸面法兰	2" 150 lbs	锥形
F22	法兰连接, 平焊凸面法兰	1" 300 lbs	锥形
F28	法兰连接, 平焊凸面法兰	1.5" 300 lbs	锥形
F34	法兰连接, 平焊凸面法兰	2" 300 lbs	锥形
F40	法兰连接, 平焊凸面法兰	1" 600 lbs	锥形
F46	法兰连接, 平焊凸面法兰	1.5" 600 lbs	锥形
F52	法兰连接, 平焊凸面法兰	2" 600 lbs	锥形
F58 ⁽³⁾	法兰连接, 平焊凸面法兰	1" 900/1500 lbs	锥形
F64 ⁽³⁾	法兰连接, 平焊凸面法兰	1.5" 900/1500 lbs	锥形
F70 ⁽³⁾	法兰连接, 平焊凸面法兰	2" 900/1500 lbs	锥形
F82	法兰连接, 平焊凸面法兰	1.5", 2500 lbs	锥形
F88	法兰连接, 平焊凸面法兰	2" 2500 lbs	锥形
D04	法兰连接, B1 型符合 EN 1092-1	DN 25 PN 16	锥形
D10	法兰连接, B1 型符合 EN 1092-1	DN 25 PN 25/40	锥形
D16	法兰连接, B1 型符合 EN 1092-1	DN 40 PN 16	锥形
D22	法兰连接, B1 型符合 EN 1092-1	DN 40 PN 25/40	锥形
D28	法兰连接, B1 型符合 EN 1092-1	DN 50 PN 40	锥形
W10	焊接	3/4" 管道	锥形
W12	焊接	1" 管道	锥形
W14	焊接	1 1/4" 管道	锥形
W16	焊接	1 1/2" 管道	锥形
E01	D1 焊接	24h7	锥形
E02	D2 焊接	24h7	锥形
E04	D4 焊接	24h7	锥形
E05	D5 焊接	24h7	锥形
代码	选项		
传感器选项 (仅适用于 65 系列)			
A1	单元件 A 级传感器, 范围自 -50 至 450 °C (-58 至 842 °F)		
A2	双元件 A 级传感器, 范围自 -50 至 450 °C (-58 至 842 °F)		
危险场所认证			
I1	EEx ia - ATEX/IBExU 本质安全认证		
N1 ⁽⁴⁾⁽⁵⁾	EEx n - ATEX/CENELEC "n" 型认证		
E1 ⁽⁵⁾	EEx d - ATEX/CENELEC 防燃认证		
ND ⁽⁵⁾	ATEX 防尘燃认证		
E7 ⁽⁵⁾	SAA 防燃认证		
E5 ⁽⁵⁾	EEx d - FM 防爆认证 (有关适用性请向厂家咨询)		
附件			
G1	外部接地螺钉 - 仅适用于罗斯蒙特接线盒材料代码 C、D、G、H、1 和 2		
G3	封盖链 - 仅适用于罗斯蒙特接线盒材料代码 C、D、G 和 H		
G6 ⁽⁶⁾	用于将双变送器安装在接线盒内的铝制延伸环 - 适用于罗斯蒙特接线盒材料代码 C 和 D		
TB	端子块适用于传感器终端代码 3 和接线盒 C、D、G 和 H		
热电偶套管选项			
Q8	热电偶套管材料证书, DIN EN 10204 3.1B		
R01	热电偶套管外部压力测试 仅适用于法兰连接和螺纹连接热电偶套管		
R22	热电偶套管内部压力测试		
R03	热电偶套管着色渗透测试		
R04	热电偶套管特殊清洗		
R05 ⁽⁷⁾	热电偶套管 NACE 热处理认证		
R06	不锈钢插头和链		
R07	满焊透焊 - 仅适用于法兰连接热电偶套管		
R16	环形接合: 法兰面符合 ANSI B 16.5		
R21	尾涡频率 - 热电偶套管强度计算		

产品数据表

00813-0206-2654, 版本 GA

2006 年 11 月

传感器和附件 (公制版)

选项装配件

XA⁽⁸⁾ 将传感器与特定温度变送器进行装配 (用手拧紧, 特氟隆[®] (PTFE) 粘贴, 全接线) - 对 144H、248H、644H、3144 和 3244MV 有效

标定选项 (仅适用于 65 系列)

V10 工厂证书 - 利用 A、B、C 和 Callendar-van Dusen 常数自 -50 至 450 °C (-58 至 842 °F) 对传感器进行标定

V11 工厂证书 - 利用 A、B、C 和 Callendar-van Dusen 常数自 0 至 100 °C (-32 至 212 °F) 对传感器进行标定

X8 工厂证书 - 利用 A、B、C 和 Callendar-van Dusen 常数在指定的温度范围内对传感器进行标定

范围

LT 满足温度范围扩展到 -51°C⁽⁹⁾ 的特殊材料

典型型号: 0065 G 2 2 D 0135 D 0225 F70 Q8 R01 R07

- (1) 为保持 IP 68 额定等级, 在配管连接螺纹上使用适当的电缆密封装置。所有螺纹必须使用适当密封带密封。
- (2) 仅适用于热电偶套管安装类型代码 E01、E02、E04 和 E05。
- (3) 标准 T - 长度为 80 mm, 必须订购完全钻透选项 R07。
- (4) 对于完整装配件或作为 N 型系列替换传感器, 零部件未经认证。如果变送器安装于接线盒内, 则需要传感器引线终端代码 0 (悬空引线)。
- (5) 不适用于接线盒材料代码 J 和 L。
- (6) 对于 E5、E7、ND 或 E1 认证无效。
- (7) 仅对于热电偶套管材料代码 D AISI 316L (1.4404) 有效。
- (8) 如果与变送器一起订购选项 XA 装配件, 在变送器型号代码中应指定相同的选项。
- (9) 欲了解可用性, 请向厂家咨询。