

# 0065 0185传感器(带棒状套管)

## 代码 产品描述

0065 电阻温度计, Pt 100, B 级标准, 适于变送器安装

0185 热电偶, DIN EN 60584 (IEC 584), 1 级, 适于变送器安装

## 代码 接线盒材料

## IP 等级 (1)

## 导管 / 电缆引入装置

C	罗斯蒙特, 铝制—适于内部安装 144 型、248 型、644 型变送器	68	M20 x 1.5
D	罗斯蒙特, 铝制—适于内部安装 144 型、248 型、644 型变送器	68	1/2" NPT (电缆引入装置)
G	罗斯蒙特, 不锈钢—适于内部安装 144 型、248 型、644 型变送器	68	M20 x 1.5 (电缆引入装置)
H	罗斯蒙特, 不锈钢—适于内部安装 144 型、248 型、644 型变送器	68	1/2" NPT (电缆引入装置)
J	GR .A/BL (BUZ), 铝制—适于内部安装 144 型、248 型、644 型变送器	65	M20 x 1.5 (带电缆密封装置)
L	TZ.A/BL (BUZH), 铝制—适于内部安装 144 型、248 型、644 型变送器	65	M20 x 1.5 (带电缆密封装置)
1	罗斯蒙特, 铝制, 带液晶显示器封盖	68	M20 x 1.5
2	罗斯蒙特, 铝制, 带液晶显示器封盖	68	1/2" NPT
N	无接线盒 (单独订购传感器或与传感器引线终端代码 3 一起订购时使用)		

## 代码 传感器引线终端

0 悬空引线—DIN 弧上无弹簧

2 端子块—DIN 43762

3 压簧式接头—1/2" NPT—与延伸件类型代码 J 和 N 一起使用

## 代码 传感器类型

## 温度范围—对于容差 B 级 Pt 100 有效

1	电阻式温度检测器, 单元件, 4-wire	- 50 至 450 °C (-58 至 842 °F)
2	电阻式温度检测器, 双元件, 3-wire	- 50 至 450 °C (-58 至 842 °F)
3	电阻式温度检测器, 单元件, 4-wire	-196 至 600 °C (-321 至 1112 °F)
4	电阻式温度检测器, 双元件, 3-wire	-196 至 600 °C (-321 至 1112 °F)
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

## 接线盒连接

## 仪表连接

## 材质

D	DIN—标准, 12 x 1.5	M24 x 1.5	1/2" NPT	不锈钢 (最小长度 N = 35 mm)
T (2)	DIN—标准 12 x 1.5	M24 x 1.5	M18 x 1.5	不锈钢 (最小长度 N = 35 mm)
F	接头—联接件—接头	1/2-in NPT	1/2" NPT	不锈钢 (最小长度 N = 110 mm)
J	接头—联接件 (只适用于传感器 (无接线盒) 引线终端选项代码 3)		1/2" NPT	不锈钢 (最小长度 N = 35 mm)
N	无延伸件 (仅适用于延伸长度 (N) 代码 0000)			

## 代码 延伸长度 (N)

0000 无延伸—与延伸件类型代码 N 一起使用

0035 35 mm

0080 80 mm—延伸件类型代码 J 的标准长度

0110 110 mm—延伸件类型代码 F 和 J 的标准长度

0135 135 mm—DIN 延伸件标准长度, 与罗斯蒙特接线盒材料代码 C、D、G、H、1 和 2 一起使用

0150 150 mm—DIN 延伸件标准长度, 与 B 型接线盒材料代码 J 和 L 一起使用

XXXX 非标准延伸长度—允许长度从 50 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—焊接热电偶套管选项代码 E01 和 E04 的标准浸入长度

0075 75 mm

0115 115 mm

0125 125 mm—焊接热电偶套管选项代码 E02 和 E05 的标准浸入长度

0150 150 mm

0225 225 mm

0300 300 mm

0450 450 mm

XXXX 非标准浸入长度—允许长度从 80 至 1000 mm，增量为 5mm。

代码	安装类型	过程连接	探杆类型
T08	螺纹连接型	R 1/2" (1/2" BSPT)	锥形
T10	螺纹连接型	R 3/4" 3/4"BSPT)	锥形
T12	螺纹连接型	R 1" 1" BSPT)	锥形
T26	螺纹连接型	G 1/2" (1/2" BSPF)	锥形
T28	螺纹连接型	G 3/4" (3/4" BSPF)	锥形
T30	螺纹连接型	G 1" (1" BSPF)	锥形
T44	螺纹连接型	1/2" NPT	锥形
T46	螺纹连接型	3/4" NPT	锥形
T48	螺纹连接型	1" NPT	锥形
T93	螺纹连接型	M27 x 2	锥形
T95	螺纹连接型	M33 x 2	锥形
T98	螺纹连接型	M20 x 1.5	锥形
F04	法兰连接型, 凸面 (RF)	1" 150 磅	锥形
F10	法兰连接型, 凸面 (RF)	1.5" 150 磅	锥形
F16	法兰连接型, 凸面 (RF)	2" 150 磅	锥形
F22	法兰连接型, 凸面 (RF)	1" 300 磅	锥形
F28	法兰连接型, 凸面 (RF)	1.5" 300 磅	锥形
F34	法兰连接型, 凸面 (RF)	2" 300 磅	锥形
F40	法兰连接型, 凸面 (RF)	1" 600 磅	锥形
F46	法兰连接型, 凸面 (RF)	1.5" 600 磅	锥形
F52	法兰连接型, 凸面 (RF)	2" 600 磅	锥形
F58 (3)	法兰连接型, 凸面 (RF)	1" 900/1500 磅	锥形
F64 (3)	法兰连接型, 凸面 (RF)	1.5" 900/1500 磅	锥形
F70 (3)	法兰连接型, 凸面 (RF)	2" 900/1500 磅	锥形
D04	法兰连接型, B1 型符合 EN 1092-1	DN 25 PN 16	锥形
D10	法兰连接型, B1 型符合 EN 1092-1	DN 25 PN 25/40	锥形
D16	法兰连接型, B1 型符合 EN 1092-1	DN 40 PN 16	锥形
D22	法兰连接型, B1 型符合 EN 1092-1	DN 40 PN 25/40	锥形
D28	法兰连接型, 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 级传感器范围从 -50 至 450 °C (-58 至 842 °F)

A2 双元件 A 级传感器范围从 -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 —工厂互检 (FM) 隔爆认证 (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 铝制膨胀环，用于安装在接线盒内的双元件变送器—与罗斯蒙特接线盒材料代码 C 和 D 一起使用。

TB 端子块，与传感器终端代码 3 和接线盒 C、D、G 和 H 一起使用。

#### 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

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 (6) 热电偶套管 NACE 热处理认证

R06 不锈钢插头和链

R07 满焊透焊—仅适用于法兰连接型的热电偶套管

R21 尾涡频率—热电偶套管强度计算

#### 安装选项

XA (7) 将传感器装配至特定温度变送器（用手拧紧，特氟隆® (PTFE) 粘贴，完全接线）—对 144H 型、248H 型、644H 型、3144 型和 3244MV 型有效

#### 标定选项（仅适用于 65 系列）

V10 工厂证书—传感器标定范围从 -50 至 450 °C（-58 至 842 °F），带有 A、B、C 和 Callendar-van Dusen 常数

V11 工厂证书—传感器标定范围 0 至 100 °C（-32 至 212 °F），带有 A、B、C 和 Callendar-van Dusen 常数

X8 工厂证书—传感器标定范围超出指定的温度范围，带有 A、B、C 和 Callendar-van Dusen 常数

#### 量程

LT 外部温度在 -51 度以下特殊材料