

选型说明

型号	产品名称
3144P	温度变送器
代码	变送器外套类型 / 导管引入装置
D1	现场安装外套 (双隔室), 铝, 1/2-14 NPT
D2	现场安装外套 (双隔室), 铝, M20 x 1.5 (CM20)
D3	现场安装外套 (双隔室), 铝, PG 13.5 (PG11)
D4	现场安装外套 (双隔室), 铝, JIS G 1/2
D5	现场安装外套 (双隔室), 不锈钢, 1/2-14 NPT
D6	现场安装外套 (双隔室), 不锈钢, M20 x 1.5 (CM20)
D7	现场安装外套 (双隔室), 不锈钢, PG 13.5 (PG11)
D8	现场安装外套 (双隔室), 不锈钢, JIS G 1/2
代码	输出
A	4-20 mA, 带数字信号, 基于 HART 协议
F	FOUNDATION 现场总线数字信号 (包括 3 个模拟输入功能模块和备用连接主动调度程序)
代码	测量类型配置
1	单传感器输入
2	双传感器输入
代码	产品认证
NA	未获得认证
E5	防爆和阻燃工厂互相认证
K5 ⁽¹⁾	本质安全和防爆工厂互相认证组合 (包括现场总线装置 I.S. 标准和 FISCO)
KB ⁽¹⁾	本质安全、防爆和阻燃工厂互相认证和加拿大标准协会认证组合 (包括 FOUNDATION 现场总线装置 I.S. 标准和 FISCO)
K6 ⁽¹⁾	本质安全和防爆加拿大标准协会认证组合 (包括现场总线装置 I.S. 标准和 FISCO)
E1	CENELEC/ATEX 防火认证
N1	CENELEC/ATEX n 型认证
I1 ⁽¹⁾	CENELEC/ATEX 本质安全认证 (包括现场总线装置 I.S. 标准和 FISCO)
K1 ⁽¹⁾	CENELEC/ATEX 本质安全, 防火和 n 型认证组合 (包括 FOUNDATION 现场总线装置 I.S. 标准和 FISCO)
ND	CENELEC/ATEX 粉尘防爆认证
KA ⁽¹⁾	CENELEC/CSA 本质安全、防爆认证组合 (包括 FOUNDATION 现场总线装置 I.S. 标准和 FISCO)
E7	SAA 防火认证
N7 ⁽²⁾	SAA n 型认证
I7 ⁽¹⁾⁽³⁾	SAA 本质安全认证, 仅用于 HART
K7 ⁽¹⁾⁽²⁾	SAA 本质安全、防火和 n 型认证组合 (包括 FOUNDATION 现场总线装置 I.S. 标准和 FISCO)
I2 ⁽³⁾	CEPEL 本质安全认证
E4 ⁽³⁾	JIS 防火认证 (需要代码为 D4 或 D8 的外套)

代码	选项
工厂网络功能	
A01	调整控制套件：带自动调整的进程标识符，运算单元，信号表征器，输入选择器——仅用于 FOUNDATION 现场总线
D01	诊断套件：便携式存储器诊断，偏差报警——仅用于 FOUNDATION 现场总线
安装托架	
B4	2" 管道和仪表板安装通用托架——SST 托架和螺栓
B5	2" 管道安装通用“L”型托架——SST 托架和螺栓
仪表	
M5	LCD 显示器
外部锚地板	
G1	外部锚地板组件（参阅第 3 页“外部地脚螺钉组件”）
集成瞬变保护器	
T1	集成瞬变保护器
自定义软件配置申请	
C1 (2)	厂家输入日期、描述符和报文字段（需要带指令的中央动态存储器）
50 Hz 线电压滤波器激活	
F5	50 Hz 线电压滤波器
符合 NAMUR 的故障报警装置	
A1	模拟输出电平符合 NAMUR 推荐 E-43：1996 年 6 月。报警配置“高”。仅用于 HART。
CN	模拟输出电平符合 NAMUR 推荐 E-43：1996 年 6 月。报警配置“低”。仅用于 HART。
低报警	
C8	模拟输出符合罗斯蒙特标准。报警配置“低”。仅用于 HART。
变送器 - 传感器匹配	
C2	变送器 - 传感器匹配——按特殊罗斯蒙特电阻式温度检测器标定表调整
C7	按非标准传感器调整（特殊传感器——客户必须提供传感器信息）
五点标定数据	
C4	五点标定（用选项代码 Q4 获得标定证书）
标定认证	
Q4	标定证书（3-点标准；用代码 C4 和 Q4 选项获得五点标定证书）
QP	标定证书和防篡改密封
双输入自定义配置（仅用于测量类型选项代码 2）	
U1 (4)	即时备份
U2	平均温度，带即时备份和传感器偏差报警，仅用于 HART
U4	2 只独立传感器
U5	温差
U6 (4)	平均温度
U7 (4)	第一次测量合格温度
U8 (4)	最低温度——仅用于 FOUNDATION 现场总线
U9 (4)	最高温度——仅用于 FOUNDATION 现场总线
特殊认证	
QS	安全测量系统质量认证——仅用于 HART。
组件	
XA	单独指定传感器并与变送器组装

典型型号：3144P D1 A 1 E5 B4 M5

- (1) 当订购的 FOUNDATION 现场总线标有 IS 认证，表明适用于 IS 标准和 FISCO IS 认证。应正确标识装置标签。
- (2) 订购 FOUNDATION 现场总线型号时可向厂家咨询。
- (3) 订购 HART 或 FOUNDATION 现场总线型号时可向厂家咨询。
- (4) HART 变送器代码 U1 和 U6 无偏差报警激活；FOUNDATION 现场总线选项代码 U1、U6、U7、U8 和 U9 有偏差报警激活。