

罗斯蒙特 248 温度变送器



罗斯蒙特 248 温度变送器采用标准的变送器设计，可以在过程环境中提供灵活、可靠的性能。

变送器的特性有：

- HART / 4–20 mA 通信协议
- DIN B 式头部安装型和导轨安装型变送器类型
- 有多种 DIN B 外壳选项
- 可提供卫生接线盒（选项代码 F 和 S）
- 3 点校准证书（选项代码 Q4）
- 组装到传感器选项（选项代码 XA）

表 1. 罗斯蒙特 248 头部安装型温度变送器

★ 标准产品表示最普通的选项。为了达到最佳交付周期，建议选择带星号的选项 (★)。

扩展型产品的交付周期需要另行商定。

型号	产品描述		
248	温度变送器		
变送器类型			
标准			标准
H	DIN B 式头部安装型		★
变送器输出			
标准			标准
A	4–20 mA，采用基于 HART 协议的数字信号		★
产品认证		允许的外壳选项代码	
标准			标准
E5	FM 隔爆	A、U、G、H	★
I5	FM 本质安全和 I 级，2 分类	A、B、U、N、C、G、S、H	★
K5	FM 本质安全、隔爆和 I 级，2 分类	A、U、G、H	★
I6	CSA 本质安全和 I 级，2 分类	A、B、U、N、C、G、H	★
K6	CSA 本质安全、隔爆和 I 级，2 分类	A、U、G、H	★
E1	ATEX 隔爆	A、U、G、H	★
I1	ATEX 本质安全	A、B、U、N、C、G、S、H	★
ND	ATEX 防尘	A、U、G、H	★
N1	ATEX n 型	A、U、G、H	★
NC ⁽¹⁾	ATEX n 型组件	N	★
E7	IECEX 隔爆和防尘	A、U、G、H	★
I7	IECEX 本质安全	A、B、U、N、C、G、S、H	★
N7	IECEX n 型	A、U、G、H	★
NG	IECEX n 型组件	N	★
IM ⁽²⁾	GOST（俄罗斯）本质安全	A、G、H、N	★
EM ⁽²⁾	GOST（俄罗斯）隔爆	A、G、H、N	★
E3	中国隔爆		★
IM	中国本质安全		★
NA	未认证	所有选项	★

表 1. 罗斯蒙特 248 头部安装型温度变送器

★ 标准产品表示最普通的选项。为了达到最佳交付周期，建议选择带星号的选项 (★)。

扩展型产品的交付周期需要另行商定。

外壳		材料	IP 等级	
标准				标准
A	接线盒	铝制	IP66/68	★
B	BUZ 头	铝制	IP65	★
C	BUZ 头	聚丙烯	IP65	★
G	接线盒	不锈钢	IP66/IP68	★
H	通用头 (接线盒)	不锈钢	IP66/IP68	★
U	通用头 (接线盒)	铝制	IP66/IP68	★
N	无外壳			
扩展型				
F	DIN A 型卫生接线盒	抛光不锈钢	IP66/IP68	
S	DIN B 型卫生接线盒	抛光不锈钢	IP66/IP68	
导管入口尺寸 ⁽³⁾				
标准				标准
1 ⁽⁴⁾	M20 x 1.5 (CM20)			★
2	1/2 英寸 NPT			★
0	无外壳			★
组装到选项				
标准				标准
XA	传感器单独指定，并组装到变送器上			★
NS	无传感器			★

选件 (随选定型号提供)

报警水平组态				
标准				标准
A1	NAMUR 报警与饱和水平，高位报警			★
CN	NAMUR 报警与饱和水平，低位报警			★
5 点校准				
标准				标准
C4	5 点校准 (产生校准证书时需要 Q4 选项代码)			★
校准证书				
标准				标准
Q4	校准证书 (3 点校准)			★
外部接地				
标准				标准
G1	外部接地耳组件			★
线路滤波器				
标准				标准
F6	60 Hz 线路电压滤波器			★
导管电气连接器				
标准				标准
GE ⁽³⁾⁽⁵⁾	M12, 4 针, 阳接头 (eurofast [®])			★
GM ⁽³⁾⁽⁵⁾	A 号迷你, 4 针, 阳接头 (minifast [®])			★

表 1. 罗斯蒙特 248 头部安装型温度变送器

★ 标准产品表示最普通的选项。为了达到最佳交付周期，建议选择带星号的选项 (★)。

扩展型产品的交付周期需要另行商定。

外部标签		
标准		标准
EL	ATEX 本质安全外部标签	★
盖链选项		
标准		标准
G3	盖链	★
软件组态		
标准		标准
C1	日期、描述信息和消息定制组态 (订购时需要提供 CDS)	★
典型型号: 248H A I1 A 1 DR N080 T08 EL U250 CN		

- (1) 具有 ATEX n 型组件认证的 248H 型未被认证为独立使用装置，需要附加的系统认证。变送器的安装方式必须保证其保护至少满足 IP54 要求。
- (2) 俄罗斯 GOST 认证仅通过俄罗斯市场提供。欲了解详情，请与罗斯蒙特代表联系。
- (3) 除采用代码为 1 的导管入口和代码为 NS 的传感器类型的代码为 H 和 U 的外壳外，所有过程连接件螺纹都为 1/2 英寸 NPT 螺纹。
- (4) 对于指定有 XA 选项的代码为 H 和 U 的外壳，使用 1/2 英寸 NPT 至 M20x1.5 螺纹适配器。
- (5) 对于 FM 本质安全或非易燃认证，仅有本质安全认证 (选项代码 I5)。为了保持 NEMA 4X 保护等级，必须按照罗斯蒙特图纸 03151-1009 安装。



罗斯蒙特 248 温度变送器采用标准的变送器设计，可以在过程环境中提供灵活、可靠的性能。

变送器的特性有：

- HART / 4–20 mA 通信协议
- 导轨安装型变送器类型
- 3 点校准证书（选项代码 Q4）
- 软件参数定制组态（选项代码 C1）

表 2. 罗斯蒙特 248R 导轨安装型变送器

★ 标准产品表示最普通的选项。为了达到最佳交付周期，建议选择带星号的选项 (★)。

扩展型产品的交付周期需要另行商定。

型号	产品描述	
248R	导轨安装型温度变送器	
输出协议		
标准		标准
A	4–20 mA，采用基于 HART 协议的数字信号	★
产品认证		
标准		标准
I5	FM 本质安全和 I 级，2 分类	★
I6	CSA 本质安全和 I 级，2 分类	★
I1	ATEX 本质安全	★
NC	ATEX n 型组件	★
I7 ⁽¹⁾	IECEX 本质安全	★
IM	GOST（俄罗斯）本质安全	★
NA	未认证	★

选件（随选定型号提供）

软件组态		
标准		标准
C1	输入日期、描述信息和消息的定制组态（订购时需要提供 CDS）	★
报警水平组态		
标准		标准
A1	NAMUR 报警与饱和水平，高位报警	★
CN	NAMUR 报警与饱和水平，低位报警	★
5 点校准		
标准		标准
C4	5 点校准（产生校准证书时需要 Q4 选项代码）	★
校准证书		
标准		标准
Q4	校准证书（3 点校准）	★
线路滤波器		
标准		标准
F6	60 Hz 线路电压滤波器	★

表 2. 罗斯蒙特 248R 导轨安装型变频器

★ 标准产品表示最普通的选项。为了达到最佳交付周期，建议选择带星号的选项 (★)。

扩展型产品的交付周期需要另行商定。

型号	产品描述	
安装型式		
标准		标准
GR	G 形导轨安装	★
典型型号：248R A I1 Q4		

(1) 请向厂家询问。