

## 选型说明

● = 可用  
- = 不可用

型号	产品描述				
644	智能温度变送器				
代码	变送器型号				
H	顶部接线盒安装				
R	导轨安装				
代码	输出	顶部接线盒导轨			
A	4-20 mA 及基于 HART 协议的数字信号	●	●		
F	基金会现场总线数字信号 (包括 2 个模拟输入功能块和备用链路活动调度器)	●	-		
代码	产品认证	A	F	A	F
危险场所认证 (适用情况请向厂方咨询)					
NA	无认证	●	●	●	-
E5	FM 隔爆认证	●	●	-	-
I5(1)	M 本质安全认证 (包括用于现场总线设备的标准 I.S. 和 FISCO 认证)	●	●	●	-
K5(1)	FM 本质安全和隔爆联合认证 (包括用于现场总线设备的标准 I.S. 和 FISCO 认证)	●	●	-	-
I6(1)	CSA 本质安全认证 (包括用于现场总线设备的标准 I.S. 和 FISCO 认证)	●	●	●	-
K6(1)	CSA 本质安全和隔爆联合认证 (包括用于现场总线设备的标准 I.S. 和 FISCO 认证)	●	●	-	-
E1	CENELEC ATEX 防燃认证	●	●	-	-
N1	CENELEC ATEX n 型认证	●	●	-	-
NC	CENELEC ATEX n 型部件认证	●	●	●	-
ND	CENELEC ATEX 防尘燃认证	●	●	-	-
I1(1)	CENELEC ATEX 本质安全认证 (包括用于现场总线设备的标准 I.S. 和 FISCO 认证)	●	●	●	-
E7(2)	SAA 防燃认证	●	●	-	-
E7(2)(1)	SAA 本质安全认证 (包括用于现场总线设备的标准 I.S. 和 FISCO 认证)	●	●	●	-
N7(2)	SAA ATEX n 型认证	●	●	-	-
I2(2)	CEPEL 本质安全认证	●	●	-	-
E4(2)	JIS 隔爆认证	●	●	-	-
I4(2)	JIS 本质安全认证	●	●	●	-
代码	选项	A	F	A	F
PlantWeb 软件功能性					
A01	调节控制系列——1 个 PID 块	-	●	-	-
装配件					
XA	分别指定传感器并装配到变送器上	●	●	-	-
本地显示器 (仅适用于 644H)					
M5	LCD 显示器	●	●	-	-
外壳					
J5	通用接线盒 (接线盒箱)、铝合金及 50.8 mm (2 英寸) 316 SST 管路支架 (M20 引入装置)	●	●	-	-
J6	通用接线盒 (接线盒箱)、铝合金及 50.8 mm (2 英寸) 316 SST 管路支架 (1/2.14 NPT 引入装置)	●	●	-	-
S1	通用接线盒, 抛光不锈钢 (1/2-14 NPT 引入装置)	●	●	-	-
S2	接线盒, 抛光不锈钢 (1/2-14 NPSM 引入装置)	●	●	-	-
S3	接线盒, 抛光不锈钢 (M20 x 1.5 导管和引入装置)	●	●	-	-
S4	接线盒, 抛光不锈钢 (M20 x 1.5 导管引入装置, M20 x 1.5 顶部接线盒引入装置)	●	●	-	-

● = 可用  
- = 不可用

组态选项		顶部接线盒导轨			
		A	F	A	F
C1	工厂组态数据、描述符和信息区 (需要第 21 页的组态数据表)				
C2	变送器与传感器匹配、调整至指定的罗斯蒙特 RTD 标定计划 (CVD 常数)	●	●	●	-
A1	模拟输出电平符合 NAMUR 推荐标准 NE 43: 1997 年 6 月: 高报警组态	●	●	●	-
CN	模拟输出电平符合 NAMUR 推荐标准 NE 43: 1997 年 6 月: 低报警组态	●	-	●	-
C8	低报警 (标准罗斯蒙特报警和饱和值)	●	-	●	-
F6	60 Hz 线电压滤波器	●	-	●	-
<b>标定选项</b>					
C4	5 点标定。使用选项代码 Q4 生成标定证书				
Q4	标定证书。3 点标定证书	●	●	●	-
配件选项 (仅适用于 644)		●	●	●	-
G1	外部接地片装配件(3)(详见第 16 页“外部接地螺钉装配件”)				
G2	电缆密封装置(4)	●	●	-	-
G3	盖链。仅适用于外壳选项代码 J5 或 J6。不适用于 LCD 显示器选项代码 M5。	●	●	-	-
G5	WAGO 弹簧夹端子	●	●	-	-
典型导轨安装型号: 644 R A I5		●	●	-	-
典型顶部接线盒安装型号: 644 H F I5 A01					

(1) 当订购的基金会现场总线上标有 IS 认证, 则表明适用于 IS 标准和 FISCO IS 认证。应正确标记设备标签。

(2) 适用情况请向厂家咨询。

(2) 仅适用于外壳选项代码 J5 或 J6。对于通过 ATEX 认证的设备, 接地片装配件包括在内。对于通过 ATEX 认证的设备无需包括代码 G1。

(3) 仅适用于外壳选项代码 J5。

## 标牌

### 硬件

- 免费
- 应客户要求附上标牌
- 标签都为胶粘型
- 永久附在变送器上
- 字符高度为 1/16 英寸 (1.6 mm)

### 软件

- 免费
- 变送器最多可存储 30 个字符。如果不指定字符, 硬件标牌的前 8 个字符将为默认字符。

## 条件

### 特殊安装条件

适用于以下方面的特殊硬件请参见第 14 页“安装”:

- 将 644H 安装到 DIN 导轨上。
- 对一台新 644H 进行改装, 一替代一台位于现有螺纹传感器接线盒中的 644H 变送器。

### 外部接地螺钉装配件

指定选项代码 G1, 订购外部接地螺钉装配件。无须订购包括接地螺钉装配件在内的用于那些通过认证装置的选项代码 G1。下表所示为包括外部接地螺钉装配件的认证选项。

认证型号	是否包括外部接地螺钉装配件?
E5, K5, I5, I6, K6, NC, NA	无订购选项代码 G1
N1, E1, ND, I1, E7, N7, I7, I4 和 E4	是

表 10. 变送器附件

零件描述	零件编号
铝合金通用接线盒, 标准盖 — M20 引入装置	00644-4420-0002
铝合金通用接线盒, 测量仪表盖 — M20 引入装置	00644-4420-0102
铝合金通用接线盒, 标准盖 1/2-14 NPT 引入装置	00644-4420-0001
铝合金通用接线盒, 仪表盖 1/2-14 NPT 引入装置	00644-4420-0101
LCD 显示器 (包括测量仪表和测量仪表隔板装配件)	00644-4430-0002
LCD 显示器组件 (包括测量仪表和测量仪表隔板装配件, 以及测量仪表盖)	00644-4430-0001
接地螺钉组件	00644-4431-0001
用于将 644H 安装到 DIN 导轨上去的套件、硬件 (包括对称和不对称导轨夹)	00644-5301-0010
用于改装现有螺纹传感器接线盒的 644H 变送器套件、硬件 (前选项代码 L1)	00644-5321-0010
套件, 通用外壳 316 U 型螺栓	00644-4423-0001
变送器组态空白标签 (表 48)	00644-5154-0001
用于导轨或墙壁安装的通用线夹	03044-4103-0001
24 英寸对称 (钟罩型) 导轨	03044-4200-0001
24 英寸不对称 (G 型) 导轨	03044-4201-0001
用于对称或不对称导轨的接地夹	03044-4202-0001
用于对称或不对称导轨的末端夹	03044-4203-0001
卡环套件 (用于 DIN 传感器装配件——数量 12)	00644-4432-0001