



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2021012315360434

发证日期: 2021年02月04日

有效期至: 2026年02月04日

**认证委托人名称  
及注册地址** MTS Sensor Technologie GmbH & Co. KG  
Auf dem Schüffel 9,58513, Lüdenscheid Germany

**产品生产者名称  
及注册地址** MTS Sensor Technologie GmbH & Co. KG  
Auf dem Schüffel 9,58513, Lüdenscheid Germany

**生产企业名称  
及生产地址** MTS Sensor Technologie GmbH & Co. KG  
Auf dem Schüffel 9,58513, Lüdenscheid Germany

**产品名称和系列、  
规格、型号** 位移传感器  
型号: ET 系列; 防爆标志: Ex nC IIC T4 Gc; Ex tD A21 IP66/68 T130°C; 具体产品名称、型号解释、技术参数及相关文件编号详见附件。

**产品标准和  
技术要求** GB 12476.1-2013;GB 12476.5-2013;GB 3836.1-2010;GB 3836.8-2014

上述产品符合 CNCA-C23-01:2019 认证规则的要求, 特发此证。  
证书有效期内本证书的有效性依据发证机构的定期监督获得保持。

可通过扫描下方二维码或登录国家认监委网站 ( www.cnca.gov.cn ) 查验证书信息



签发: 陆杨

## 中国质量认证中心



# 中国国家强制性产品认证证书

附 录

第 1 页 共 3 页

证书编号：2021012315360434

纸 号：

1. 产品名称：Temposonics® E 系列 ET 线性位移传感器

2. 总装配图纸编号：280748, 280843, 280844;

3. 型号解释：

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

E T \_

(3) 外壳样式

ET 型杆式传感器（磁铁必须单独订购）

M = 平面法兰，公制螺纹 M18 x 1.5，杆直径 10 mm

S = 平面法兰，美标螺纹 3/4" - 16 UNF，杆直径 10 mm

W = 平面法兰，公制螺纹 M18 x 1.5，杆直径 10 mm，材质 1.4404, AISI 316L

F = 平面法兰，美标螺纹 3/4 - 16，杆直径 10 mm，材质 1.4404, AISI 316L

P = 超薄型（仅适用于以下输出：SSI、模拟电压、模拟电流）

(4 - 8) 行程长度

\_ \_ \_ . \_ U = 英寸和十分之一 (2...118.1'')

or

\_ \_ \_ \_ M = 毫米 (50...3000 mm)

(9 - 11) 连接类型（整体式电缆）

T\_ \_ = 特氟龙电缆 530112, 3 x 2 x 0.25

V\_ \_ = 硅树脂电缆 530113, 3 x 2 x 0.25

D60 = 1xM16-6 针金属 DIN 连接器，外螺纹（启停，模拟）

（仅适用于（13）认证 N = 无）

D70 = 1xM16-7 针金属 DIN 连接器，外螺纹（SSI）

（仅适用于（13）认证 N = 无）

(12) 输入电压

1 = +24 VDC (+ 20%, -15 %)

注：此附录与证书同时使用时有效。



## 中国质量认证中心



# 中国国家强制性产品认证证书

附 录

第 2 页 共 3 页

证书编号：2021012315360434

纸 号：

(13) 认证

N = 无

A = 防爆认证：ATEX、IECEX、NEC505（不适用于（9-11）连接类型 D60/D70）

E = 防爆认证：NEC/CEC、IECEX、ATEX，带 1/2" NPT 适配器（不适用于（9-11）连接类型 D60/D70）

(14 - 15) 输出

启停

R3 = 启停，具有传感器参数上传功能

(14 - 20) 输出

SSI

S = SSI 1 = 25 位 G = 灰色代码 0 = 0.040mm 1 = 无滤波器 00 = 正向、异步

2 = 24 位 B = 二进制 1 = 0.005 mm 2 = 均值 2 01 = 反向异步

2 = 0.010 mm 3 = 均值 4 02 = 正向同步测量

3 = 0.050 mm 4 = 均值 8 03 = 反向同步测量

4 = 0.100 mm

5 = 0.020 mm

6 = 0.002 mm（仅限自定义）

(14 - 20) 输出

模拟电压

V01 = 0—10 VDC（1 个输出通道，带 1 件磁铁）

V11 = 10—0 VDC（1 个输出通道，带 1 件磁铁）

V02 = 0—10 VDC（2 个输出通道，带 2 件磁铁）

V12 = 10—0 VDC（2 个输出通道，带 2 件磁铁）

V03 = 0—10 VDC 和 10—0 VDC（2 个输出通道，带 1 件磁铁）

注：此附录与证书同时使用时有效。



## 中国质量认证中心



# 中国国家强制性产品认证证书

附 录

第 3 页 共 3 页

证书编号：2021012315360434

纸 号：

模拟电流

A01 = 4—20 mA (1 个输出通道, 带 1 件磁铁)

A11 = 20—4 mA (1 个输出通道, 带 1 件磁铁)

A02 = 4—20 mA (2 个输出通道, 带 2 件磁铁)

A12 = 20—4 mA (2 个输出通道, 带 2 件磁铁)

A03 = 4—20 mA 和 20—4 mA (2 个输出通道, 带 1 件磁铁)

4. 特殊使用条件或特殊结构说明 (如有需要):

1) 产品使用环境温度:

模拟:  $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +85^{\circ}\text{C}$ ;

SSI:  $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +90^{\circ}\text{C}$ ;

启停:  $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +105^{\circ}\text{C}$ ;

2) 只有装配有 Silicone 电缆的样品在生产时可标注 IPX8 (2bar);

5. 产品结构以认证机构批准的图纸为准。

# 附件

注: 此附录与证书同时使用时有效。



## 中国质量认证中心