



# 中国国家强制性产品认证证书

证书编号: 2021012315360765

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: TH 系列; 防爆标志: Ex d IIC T4 Gb ; Ex d e IIC T4 Gb ; Ex tD A21 IP66/67 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 3836.2-2010;GB 3836.3-2010

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：2021012315360765

纸 号：

1. 产品名称：Temposonics® T 系列 TH 线性位移传感器

2. 总装配图纸编号：280700、280702、280715

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 21 22 23 24 25  
T H - - - - -

第 1 位：系列

T = T 系列

第 2 位：壳体类型（杆和完整组件）

H = 液压杆式

第 3 位：法兰类型：

S = 平面英制螺纹—壳体 1.4305；杆材 1.4306/7/AISI304L

M = 平面公制螺纹—壳体 1.4305；杆材 1.4306/7/AISI304L

T = 凸面英制螺纹—壳体 1.4305；杆材 1.4306/7/AISI304L

N = 凸面公制螺纹—壳体 1.4305；杆材 1.4306/7/AISI304L

W = 平面公制螺纹—壳体 1.4404；杆材 1.4404/AISI316L

F = 平面英制螺纹—壳体 1.4404；杆材 1.4404/AISI316L

G = 凸面英制螺纹—壳体 1.4404；杆材 1.4404/AISI316L

第 4、5、6、7 位：行程长度：

\_\_\_\_ = 以毫米为单位(25 mm—7620 mm, 按 5 mm 递增)(通过 SIL 认证—25 mm—1500 mm, 按 5 mm 递增)

\_\_\_\_.\_\_\_\_ = 以英寸为单位 (1"—300", 按 0.1"递增) (通过 SIL 认证—1"—60", 按 0.1"递增)

第 8 位：度量单位：M = 毫米，U = 英寸

第 9、10、11 位：连接类型：

M01 = 侧面引入—M16 x 1.5 (版本 E 和 N)

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：2021012315360765

纸 号：

M10 = 顶部引入—M16 x 1.5 (版本 E 和 N)

N01 = 侧面引入—M20 x 1.5 (所有版本)

N10 = 顶部引入—M20 x 1.5 (所有版本)

NF1 = 侧面引入—M20 x 1.5 (版本 E 和 N)

C01 = 侧面引入— $\frac{1}{2}$  ” NPT (所有版本)

C10 = 顶部引入— $\frac{1}{2}$  ” NPT (所有版本)

第 12 位：输入电压

1 = + 24 V DC

A = HVR 选项

2 = +9 Vdc—+28.8 Vdc

B = 未来使用

第 13 位：危险区域许可

D = Ex db 和 Ex tb (A/F 55)

E = Ex db eb 和 Ex tb (A/F 55)

G = Ex db 和 Ex tb (A/F 60) 美国和加拿大许可：防爆 (XP)

N = 不允许用于危险区域/位置

第 14 位：功能安全

N = 未批准

S = SIL2

第 15 位：其他选项

N = 无

K = ClassNK 认证

选型 16、17、18 (19- 25 适用于 PROFIBUS、CANBUS、SSI、DEVICENET) 输出：

Axx/Vxx = 模拟 (选型 16—18)

R02 = 数字启停 (选型 16—18)

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：2021012315360765

纸 号：

Pxxxxxx = Profibus (选型 16—25)

Cxxxxxxxxx = CANbus (选型 16—25)

Sxxxxxx = SSI (选型 16—25)

Cxxxxxxxxx = DeviceNet (选型 16—25)

4. 防护等级：IP66/67

5. 特殊使用条件或特殊结构说明：

1) 产品使用环境温度： $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +90^{\circ}\text{C}$ ；

2) 传感器管应防止机械损坏；

6. 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