



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021012315360434

认证委托人名称及地址

Temposonics GmbH & Co. KG
Auf dem Schüffel 9, 58513, Lüdenscheid Germany

生产者名称及地址

Temposonics GmbH & Co. KG
Auf dem Schüffel 9, 58513, Lüdenscheid Germany

生产企业名称及地址

Temposonics GmbH & Co. KG
Auf dem Schüffel 9, 58513, Lüdenscheid Germany

产品名称和系列、型号、规格

磁致伸缩位移传感器

型号：ET 系列； 防爆标志：Ex nC IIC T4 Gc； Ex tc IIIC T130°C Dc； 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/T 3836.1-2021; GB/T 3836.31-2021; GB/T 3836.8-2021

上述产品符合《强制性产品认证实施规则 防爆电气》（CNCA-C23-01:2024）的要
求，特发此证。

发证日期：2026年01月28日 有效期至：2031年01月27日

本证书为变更证书，证书首次颁发日期：2021年02月04日
证书信息和有效性可扫描下方二维码或登录发证机构网站查验，
也可在认监委网站（www.cnca.gov.cn）查询。



签发：

谢肇煦



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司





中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021012315360434

证书附页：第 1 页 共 3 页

- 1. 产品名称：磁致伸缩位移传感器；
- 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

ET _

(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 %)

(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)

本页为证书附页, 应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021012315360434

证书附页：第 2 页 共 3 页

(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)

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：

1) 产品使用环境温度：

模拟：-40°C ≤ Ta ≤ +85°C；

SSI：-40°C ≤ Ta ≤ +90°C；

启停：-40°C ≤ Ta ≤ +105°C；

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心

CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司



中国国家强制性产品认证证书

证书编号：2021012315360434

证书附页：第 3 页 共 3 页

- 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。

本页为证书附页，应与证书主页同时使用。



中国质量认证中心
CHINA QUALITY CERTIFICATION CENTRE

中国质量认证中心有限公司