



MTS Sensors China  
Room 504, Huajing Commercial Center,  
No. 188, North Qinzhou Road,  
Shanghai, 200233, P.R.China.  
Tel: +86-21-64855800  
Fax: +86-21-64956329  
Email: [info.cn@mtssensors.com](mailto:info.cn@mtssensors.com)

MTS 传感器中国  
中国上海市钦州北路 188 号  
华京商务大厦 504 室  
邮政编码: 200233  
Tel: +86-21-64855800  
Fax: +86-21-64956329  
Http: [//www.mtssensors.com](http://www.mtssensors.com)

## Temposonics® T 系列传感器增设 CANbus 输出选项并通过 Ex 认证

作为 MTS 系统公司（纳斯达克代码：MTSC）的一个部门，MTS 传感器部门今天宣布通过增设 CANbus 接口选项扩展了 Temposonics® T-系列传感器的接口范围。此次扩展也符合 NEC 500、505 和 506 标准、以及 CEC、ATEX 和 IECEx 认证要求。更重要的是，T-系列传感器新增的 Ex 认证，从而使产品更好地应用于俄罗斯和日本的有防爆认证要求的市场。

本次对位移传感器接口选项进行扩展大大拓展了产品的实用性。本次新增的 CANbus 接口的优势体现在除了位置数据之外还可以传输额外的数字信息，而且数字信息以 2 微米分辨率传输。这意味着可以观察传感器工作期间的状态信息，在发生故障时可以实现综合诊断功能。

T-系列磁致伸缩线性位移传感器专为接触易燃物体或腐蚀性物体的危险工作环境而开发。该传感器解决方案能够满足防爆和功能安全需求，这一日益增长的需求备受发电、石油加工以及化工等行业的工程师推崇。

带 CANbus 输出的该系列位移传感器通过了 ATEX 和 IECEx 认证、以及 NEC 和 CEC 认证。因此，这些传感器可适用于 I、II、III 级爆炸物，1、2 分区，A、B、C、D、E、F、G 组可燃物、以及 0/1、21 和 22 区。

T 系列传感器本次新添加的 Ex 认证选项，使 T 系列传感器可用于俄罗斯和日本的防爆认证要求市场，可以安装在这些市场的危险区域。

MTS 所研发的通过专利的 Temposonics® 技术提供了一种非常适合最苛刻的现代工业应用场合的极为准确的非接触式位移测量方法。因此，基于该技术而研发的传感器具有



**MTS Sensors China**  
Room 504, Huajing Commercial Center,  
No. 188, North Qinzhou Road,  
Shanghai, 200233, P.R.China.  
Tel: +86-21-64855800  
Fax: +86-21-64956329  
Email: [info.cn@mtssensors.com](mailto:info.cn@mtssensors.com)

**MTS 传感器中国**  
中国上海市钦州北路 188 号  
华京商务大厦 504 室  
邮政编码: 200233  
Tel: +86-21-64855800  
Fax: +86-21-64956329  
Http: [//www.mtssensors.com](http://www.mtssensors.com)

很高的抗振动、抗冲击和耐极端压力的性能。由于这些传感器不依赖可移动部件，因此，它们具有较长的工作寿命，几乎不用维护。此外，它们也可以安装在空间最狭窄的环境中。

*MTS 传感器部门产品经理 Olaf Kissing 博士表示，“由于通过了 Ex 认证，我们很荣幸能够为俄罗斯和日本的客户提供 T 系列传感器。从全球范围来讲，新通过的认证和 CANbus、模拟量两种接口选项意味着现在更多客户能够在危险应用场合将 T-系列位移传感器整合到其自动化流程中。”*

## 关于 MTS 传感器

MTS传感器部门，作为MTS系统公司（纳斯达克代码：MTSC）的一个部门，是发明Temposonics磁致伸缩技术的先驱者，是全球范围的非接触直线位移传感器和液位变送器的制造者，其产品能为自动化和安全应用提供可靠的反馈信息。在2016年7月，MTS系统公司（总部位于美国明尼苏达州Eden Prairie）收购了PCB Piezotronics有限公司（总部位于美国纽约州Depew），从而极大扩展了MTS传感器的产品和解决方案范围。PCB®设计、制造和全球供应冲击、力、扭矩、负载、张力、压力传感器和话筒，同时也是发明ICP®（压电集成电路）技术的先驱者。除产品范围的扩展，两家组织的合并也增强了全球化产品研发和生产能力。Temposonics®和PCB®都可以应用于研发和机器健康检测、越野设备、液位测量和其他行业应用，共同为用户改善了产品性能并减少了停工时间。

## MTS 传感器 中国

Tel: +86 / 21 / 6485 5800  
Fax: +86 / 21 / 6495 6329  
[info.cn@mtssensors.com](mailto:info.cn@mtssensors.com)  
[www.mtssensors.com](http://www.mtssensors.com)