

Temposonics® T-系列传感器现增设 SSI 输出接口

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 SSI 输出接口扩展了 Temposonics® T-系列传感器的输出范围。此次扩展也符合 NEC 500、505 和 506 标准、以及 CEC、ATEX、IECEX 和俄罗斯及日本市场标准的要求。

通过对该系列传感器输出接口进行扩展，大大拓展了产品的实用性。当前可用的 SSI 接口的优势体现在除了可以提供位置数据之外，还可确保数字信息的传输精度达到 0.5 μm。这意味着在传感器工作期间可以观察其状态信息，并且在发生故障时可以使用其综合诊断功能。

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。

该系列位移传感器采用 SSI 输出接口，已通过 ATEX 和 IECEX 认证、以及 NEC 和 CEC 认证，此外，它们还通过了 Ex 认证，可满足俄罗斯（EAC Ex）和日本市场（CML 认证，相当于 TIIS 认证）的需求。因此，这些传感器可应用于 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。

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 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

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)

MTS 传感器部门产品经理 Olaf Kissing 博士表示, “由于刚刚通过了 Ex 认证, 我们很荣幸能够为俄罗斯和日本市场的客户提供 T-系列传感器。从全球范围来讲, 现在通过新的认证和增设 CANbus、SSI、Analog 等三个输出接口确保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 传感器部门

作为 MTS 系统公司 (纳斯达克代码: MTSC) 的一个部门, MTS 传感器部门不仅是 Temposonics®磁致伸缩技术的先驱者, 还是全球范围内非接触式线性位移传感器和液位变送器的制造商, 其产品能为自动化和安全应用提供可靠的反馈信息。2016 年 7 月, MTS 系统公司 (总部位于美国明尼苏达州伊登普雷利市) 收购 PCB Piezotronics, Inc. (总部位于美国纽约州迪皮尤市), 从而极大扩展了 MTS 传感器部门的产品和解决方案范围。PCB®是加速计、话筒、力、扭矩、载荷、应变和压力传感器的设计者、生产商和全球供应商, 而且还首创了 ICP®技术 (集成电路式压电技术)。除了产品范围扩大之外, 两家组织的合并也增强了全球产品研发和生产能力。Temposonics®和 PCB®传感器都可以应用于研发、机械健康检测、越野设备、液位测量以及其他行业, 从而有助于改善产品性能和减少停工时间。欲了解 MTS 传感器部门和 PCB Piezotronics, Inc., 请分别浏览 www.mtssensors.com 和 www.pcb.com。有关 MTS 的更多资讯, 请浏览 www.mts.com。

Photo	T 系列
Learn more	http://www.mtssensors.cn/3-1/3-1-T-Series.html
Technical Marketing Manager	Mr. Michael Yu 俞浩 Tel.: +86 (021) 6485 5800 - 205 michael.yu@mtssensors.com
Marketing & Communications PR Contact	Ms. Vivian Wu 吴崴崴 Phone: +86 (021) 6485 5800 - 230 E-Mail: vivian.wu@mtssensors.com