



**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)

## MTS 传感器部门为紧凑型磁致伸缩传感器增设 IO-Link 功能

作为 MTS 系统公司（纳斯达克代码：MTSC）的一个部门，MTS 传感器部门今天通过推出支持 IO-Link 通信协议（如 IEC 61131-9 标准中所述）的新版 E-系列传感器，进一步扩展了其线性位移传感器产品组合。支持 IO-Link 功能的 E-系列传感器采用不同形式的外壳，经精心优化，可适用于空间受限的工业自动化应用环境。

该系列传感器带有 IO-Link 功能，支持通过信号（传输速率可达 230.4 kbps）和能量传输来建立简单的双向点对点通信。这一功能可确保传感器与控制器之间通信的连贯一致性，并保证获得宝贵的诊断数据，以确保传感器持续可靠运行。

该系列传感器的最大行程长度可达 2540mm。它们具有较高的线性度，且误差范围不超过满量程的 0.02%。该系列的杆状传感器专为油缸内置安装而设计，与标准剖面传感器和低剖面传感器、以及带导向驱动杆（带传感元件和辅助电子元件）的铝材缸体传感器互为补充。E-系列传感器具有高可配置性，可通过调整其关键参数，包括设置测量方向（正向或反向）和偏差值，来满足特定应用需求。该系列传感器的工作温度范围为-40℃至+75℃。

MTS 传感器部门产品经理 Olaf Kissing 博士表示，“IO-Link 向我们展示了一种适用于各种不同类型自动化系统的直观的双向数据传输处理方式，这确保用户能够从更强大的产品功能和工作性能中受益。通过推出支持此类协议的 E-系列传感器，我们运用自身的传感技术满足了不断增长的市场需求，并帮助客户实现了更多价值。”

MTS 传感器部门专有的 Temposonics®磁致伸缩传感器装置提供了一种高精度、无磨损的位置测量方法。该系列传感器具有较强的抗冲击和抗振性能，并适合在极端温度下工作。因此，这些设备可部署在最具挑战性的应用环境中，其位置输出为绝对值，无需重新进行校准。

**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)