

## 创新设计提升了液压行走机械用位移传感器的现场可维护性

MTS 传感器部门是 MTS 系统公司（纳斯达克代码：MTSC）的一个部门，通过推出现场可维护的 MH 型柔性（FMH）传感器，扩展了其应用广泛的 MH 系列磁致伸缩线性位移传感器的产品阵容。这款外螺纹式 FMH 型传感器由两部分组成，专为行走机械液压油缸而创新设计。该设计允许用户无需打开液压系统便可将柔性传感元件和电子组件与外壳分离。

MTS 传感器部门行走液压机械全球细分市场主管 Luka Korzeniowski 表示，“尽管可以在生产厂区安装和拆除液压油缸用传感器，但在现场完成这些工作是极具挑战性的。该传感器能够解决这一难题。无论测量行程多少，经过培训的维修技术人员可在不打开液压系统的情况下在 200mm 的空间内拆除和更换内部组件。较高的可维护性意味着停机和中断时间的降低，以及生产率的提升。”

FMH 型传感器采用 MTS 传感器部门独有的 Temposonics® 磁致伸缩技术，具有较高的工作性能，其典型分辨率可达±0.2mm，重复精度和线性精度分别为满量程的±0.005%和±0.04%。该款传感器带有模拟或 CANbus 输出接口，测量行程范围为 500mm 至 5000mm。其备用件采用螺旋环包装形式，便于搬运和降低运输成本。

### 关于 MTS 传感器

MTS 传感器的传感技术和解决方案处于全球领先地位，可对自动化和安全应用进行反馈控制。MTS 传感器是 MTS 系统公司的一个部门，为全球客户服务，重点致力于区域支持以提供创新和可靠的传感技术解决方案。通过传感技术的研究、开发和生产，MTS 开发出一系列可用于工业制造、非公路设备、液位测量和众多其他市场的解决方案。凭借多种多样的和不断扩展的产品组合，该公司一直与客户共同努力，以提高性能并减少运行过程中的停机时间。

### 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)