

基于先进磁致伸缩技术来打造高可靠性传感解决方案

内置冗余设计和分离式电子元件确保长期运行的完整性



今天 MTS 系统公司（纳斯达克代码：MTSC）MTS 传感器部门开发出了一种可在最苛刻工作环境中保证优异可靠性和业内领先准确度的新传感器。这种传感器是 R 系列传感器的一种，从而进一步增强了 R 系列传感器作为坚固且高效磁致伸缩位移传感器的市场形象。这就是 RT4 线性位移传感器，采用公司专有的 Temposonics® 技术，特别配备两套独立感应单元，每套感应单元的测量行程可选 50 mm -2540 mm（2”-100”）。

这款全冗余式位移传感产品专为炼钢厂、木材厂和发电厂设计，它带有一个同步串行接口（SSI），这确保了数据传输不易受电磁干扰影响。此外，IP68 级外壳保护传感器免受液体侵入的威胁。RT4 传感器“的电子元件与测量单元可分离安装，最大距离可达到 600mm（23.6”），确保电子元件能够远离潜在危害源。传感器杆和互连电缆支持最高可达 100°C（212°F）的温度范围。

MTS 传感器部门技术营销经理 Matt Hankinson 表示，“由于使用了分离式电子元件和冗余功能，使 RT4 传感器与传统位移传感硬件显得与众不同。该传感器经优化后在保持高性能的同时，也在极具挑战性的应用环境中表现非凡。”



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)

通过 MTS 传感器部门突破性的 Temposonics[®] 磁致伸缩传感器技术，可获得精确的非接触式位移测量数据。基于 Temposonics[®] 的设备可在保持不磨损的情况下处理现代化工业环境中苛刻的机械应力。

关于 MTS

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。