

MTS Sensors China
Room504,Huajing Commercial building,
No 188, North Qinzhou Road
200233, Shanghai, P.R.China
Tel: +86-21-64855800
Fax: +86-21-64956329
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
邮编: 200233
电话: +86-21-64855800
传真: +86-21-64956329
info.cn@mtssensors.com
www.mtssensors.com



Temposonics 新一代 MH 铁路车辆 专用传感器

MTS 传感器宣布推出新一代面向铁路车辆的 MH 专用传感器，该传感器被应用于铁路电气车辆的转向，悬挂和受电弓等部位的位置测量，MH 铁路车辆专用传感器将 Temposonics 测量技术带入了铁路行业，提供了高性价比的位置测量方案。

MTS 传感器满足 EN 50155 标准下的电路板涂层防护，冲击，振动和 EMC 标准，该传感器同时提供了内嵌式和螺纹式两种安装方式，其中在耐冲击方面，符合 EN 61373 Cat2(转向)和 Cat3(车轴)标准，在抗振动方面，符合 IEC 60068-2-64-Fn Cat3 (车轴)标准。

MTS 传感器行走机械市场领导 Luka Korzeniowski 说到，对于 MH 铁路车辆专用传感器，客户无需为传感器提供额外的保护电源，通过与客户的深度合作，我们已经优化了针对传感器在铁路车辆中的电气环境下的使用条件。

MH铁路车辆专用传感器的测量行程从50mm至2500mm，输出信号包括电压和电流，螺纹式传感器有着坚固的不锈钢外壳，防护等级高达IP69K，其中M12连接器（IP69K）同时使用于螺纹式和内嵌式传感器。

得益于MH铁路车辆专用传感器的开发，客户不用再担心在铁路车辆环境下的振动，冲击和电磁干扰等恶劣条件，传感器可以在恶劣的工况下完成高精度的测量，降低客户的维护成本，提高生产率。

关于 MTS 传感器部门

MTS 系统公司（纳斯达克代码：MTSC）旗下的 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控制。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 公司（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、麦克风、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和机械健康检测、越野设备、液位测量以及其他行业，从而有助于提高产品性能和减少停机时间。

欲了解 MTS 传感器部门和 PCB Piezotronics 公司，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