

## Temposonics MH 系列分体式传感器

—— Temposonics 传感器公司推出易于现场维护的位移传感器，适用于极端环境下的行走机械设备



Temposonics 传感器公司，磁致伸缩传感技术的先驱及领先的非接触式线性位移传感器制造商，宣布推出全新磁致伸缩传感器——MH 系列 分体式传感器，该产品专为行走机械的液压缸开发，易于现场维护和更换。该传感器采用分体式设计，感应元件（安装在缸体内部）独立于外部电子模块。只需通过拆卸单个螺丝和插头，即可快速更换电子模块，无需额外校准或重新设定，实现即插即用的功能。

“MH 传感器的分体式设计解决了在极端应用中对可维护性的需求，在这些场景中，传感器的使用寿命和可维护性至关重要”全球行走机械部门负责人 Lee Aiken 表示。“我们行走机械产品在恶劣的应用环境中深耕了 50 年，能够快速满足客户的需求，今天我们在 MH 产品的传统优势上增加了电子模块快速更换的特性”

这款新型可现场维护的传感器为行走机械设备制造商和液压缸制造商提供了全新的选择。输出信号包括电压、电流以及 CAN 总线（J1939 和 CANopen）。其中感应元件安装于缸体内部，提供外径 5 毫米、最长 1000 毫米，以及外径 7 毫米、最长 2500 毫米的规格可供选择。与 Temposonics 所有 MH 传感器一样，该款传感器兼容多种标准磁铁。电子模块集成了全新的德驰连接器。

“除了我们拥有在行走机械应用领域全系列产品的优势之外，Temposonics 作为一家在美国和欧洲均设有制造基地并拥有全球区域客户支持网络的公司，也具备很强的服务优势，” Aiken 先生继续说道。“无论您是为破碎机上的传感器寻求可维护性，还是为农业机械传感器追求更小的安装空间，您都可以信赖 MH 分体式传感器为您提供精准的运动控制位移反馈，同时信赖 Temposonics 提供以客户为中心的解决方案。”

### 关于 Temposonics

Temposonics（前身为 MTS Sensors）被公认为传感技术和解决方案的行业领导者。这些传感器和变送器能够在先进的自动化及与安全相关的系统中，实现高精度和动态的位置和/或速度测量。凭借多样且不断扩展的产品组合以及对客户支持的专注，Temposonics 与客户紧密合作，优化设备性能并减少机器停机时间。

Temposonics 是 Amphenol（安费诺）公司旗下品牌。