

新闻稿

欧洲、中东及非洲地区 (EMEA)
Temposonics GmbH & Co. KG
Auf dem Schüffel 9, 58513 Lüdenscheid - Germany
info.de@temposonics.com – www.temposonics.com

美国 (USA)
Temposonics, LLC
3001 Sheldon Drive, Cary, NC, 27513 - USA
info.us@temposonics.com – www.temposonics.com

类别	新闻稿
产品	Temposonics® R 系列 V RM5
语言	中文
日期	2024 年 12 月 3 日

Temposonics® R 系列 V 型传感器——新型耐腐蚀外壳

对于在众多极端条件下的运行的应用，很难找到精确、可靠的测量系统。Temposonics®推出专为满足此类需求而设计的新型 R 系列 V 传感器。

新一代先进传感器专注工业 4.0 (IIoT) 功能，支持设备状态监测、预测性维护和工艺流程优化。R 系列 V 型传感器采用高等级不锈钢外壳，可防止内置的传感器受到液体、腐蚀和极端恶劣环境的影响。从浸水环境到工厂生产线，新型传感器满足行业的应用标准，可以在多种类型应用中实现精准的位置测量。

这款坚固耐用的 Temposonics®传感器采用 RM5 超级防护外壳，可确保在最恶劣的环境中长期可靠执行线性位置测量。全密封外壳完全由不锈钢 1.4404 (AISI 316L) 材料制作，符合 IP68 级和 IP69 级防护等级要求，坚固耐用的设计可保证传感器在恶劣的环境中运行，从而帮助用户节省停机时间和运营成本。此外还扩展了位移传感器的输出选项，除模拟和 SSI 信号输出，目前还可提供 EtherCAT®、EtherNet/IP™、POWERLINK 和 PROFINET 输出信号。丰富的接口信号为广泛的应用提供了新的选项。产品经理 Olaf Kissing 博士表示，“这些扩展的功能使得客户能够将产品集成到更广泛的系统中，将帮助用户拓展新用途，进而从设备投资中获得更多的价值。”

与 TempoLink®和 TempoGate®智能助手搭配使用，R 系列 V 型传感器可提供全面的运行数据，如传感器状态、使用温度、工作时间和磁铁运行距离等，帮助设备实现预测性维护并优化系统性能。“这种强强组合使客户大幅提升应用的灵活性、运营效率和长期可靠性，”Kissing 博士总结道。

关于 Temposonics

Temposonics 前身为 MTS Sensors，是磁致伸缩测量技术领域的全球领导者。近 50 年来，始终保持行业领先，充分展现了创新技术和最高可靠性。Temposonics 专注于高精度线性位置传感器和液位变送器，在设计、输出和性能方面提供最广泛系列的磁致伸缩传感器解决方案。其中非接触式传感器为工业机械、非公路车辆和过程工业领域的自动化和安全关键系统提供准确和动态的位置和速度测量。Temposonics 在德国吕登沙伊德 (Lüdenscheid) 和多特蒙德 (Dortmund) 和美国北卡罗莱纳州卡里市 (Cary) 建有生产工厂，并在全球各地设有销售办事处和授权经销商。Temposonics 拥有深厚的专业知识，并专注于基于磁致伸缩原理的核心技术，始终保持领先于行业趋势，可提供独特的应用知识，并致力于提供卓越的客户支持。独特的公司架构使我们能够与客户密切合作，了解客户面临的挑战，并提供最佳解决方案，帮助客户实现最大化的生产力和效率，优化机器性能并最大限度地缩短停机时间。2021 年 4 月，Temposonics 成为了 Amphenol Corporation (纽交所上市代码：APH) 的成员。



产品名称	Temposonics® R 系列 v RM5
产品图片	Temposonics® R 系列 v RM5 UEthernet