

类别	产品信息
产品	Temposonics® R 系列 V RM5
日期	2023 年 6 月

## Temposonics® R 系列 V – 新型高防护传感器外壳

对于在极端环境中运行的许多应用，很难找到适合的精确可靠的位移测量系统。为了满足这一要求，Temposonics 专门推出了耐压外管型 R 系列 V 新型传感器外壳。



新型传感器外壳材料为高等级不锈钢，可以保护传感器元件及精确的非接触测量过程不受腐蚀性或极端环境的影响，例如从液体浸入式应用到工厂尘土飞扬的生产线，这款智能传感器能满足工业行业高标准的要求，可支持多种不同类型的应用并提供精确的位置反馈。

Temposonics® RM5 传感器，在超级防护外壳的加持下，极其坚固可靠，可长期在恶劣环境中对线性位置进行测量。它完全密封于不锈钢（欧洲标准 1.4404，美国标准 AISI 316L）制成的外壳中，防护等级高达 IP68 和 IP69K，能够可靠地防止腐蚀及灰尘和水的侵入。目前信号输出支持模拟量和 SSI，随后会加入更多选项。

新一代先进传感器专注于工业 4.0 (IIoT) 功能，支持设备监控、预测性维护和过程优化等。通过智能助手 TempoLink®和 TempoGate®，R 系列 V 传感器可提供有关应用状态的详细信息，例如传感器状态、电子元件的温度、总工作时间、以及磁铁行进的总距离等。

### 关于 Temposonics

Temposonics（前身为 MTS Sensors）是公认的传感技术与解决方案的行业领导者。传感器和变送器在最先进的自动化和安全相关的系统中对位置和/或速度提供高精度和动态测量。Temposonics 公司拥有多种且数量不断增加的产品组合以及专注于提供优质的区域支持，并且与客户密切合作，优化产品性能和减少停机时间。

Temposonics 是 Amphenol 集团的成员公司。

更多信息	官网：R-series Sensors (temposonics.com)
产品经理	电话：021-6485 5800 Michael.yu@temposonics.com