

Temposonics G 系列 V 传感器：向后兼容，面向未来

Temposonics 隆重推出全新 G 系列 V 传感器，该产品将成熟的 G 系列传感器与先进的 R 系列第五代平台设计融为一体。



在提升性能的同时，G 系列 V 传感器保留了在严酷工业环境中久经考验的坚固特性，并在信号输出方面向后兼容，保留了对数字量（PWM 和 Start/Stop）及模拟量信号的支持，使得现有系统能够无缝升级，方便维护和更换。

G 系列 V 传感器的一大显著增强是其抗震性能提高至 30g——这已成为第五代产品的标准配置。使其特别适用于苛刻的应用环境，如木材或金属加工行业，这些设备中的元件必须能承受剧烈的振动和强烈的冲击。传感器坚固且模块化的机械设计允许轻松更换传感元件和电子元件，而无需破坏油缸的高压密封。这不仅防止了液压油泄漏，还显著降低了维护成本和停机时间。

另一关键优势是其与 TempoLink® 智能助手的兼容性，可实现比传统方式更快、更直观的参数配置。用户可通过手机等移动设备轻松连接，随时调整传感器设置。虽然每支传感器出厂时的默认设置已经经过优化，但 G 系列 V 传感器仍提供灵活的适应性，能够无缝应对不断变化的应用需求。

G 系列 V 传感器提供铝成型外壳和耐压外管两种版本，均支持模拟量和数字量输出（PWM 和 Start/Stop）。

每支 Temposonics 传感器的核心元件波导丝均采用公司自主研发的磁致伸缩技术进行制造，实现了非接触式测量，无机械磨损，确保了传感器的使用寿命、卓越的可靠性和免维护运行。传感器输出信号为绝对值，因此在断电或系统重启后无需重新校准。

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。