新闻稿

Temposonics 传感器
上海徐汇区桂平路 481 号 23 幢 3 层 – 中国
info.cn@temposonics.com – www.temposonics.com

G 系列 GT 升级为 G 系列 V GT5
—增强型 G 系列 V GT5 将卓越的性能与先进的传感器技术完美结合，完全向后兼容

Temposonics 公司推出全新的 GT5 系列传感器，进一步扩展 G 系列 V 磁致伸缩传感器的产品线。

作为 GT2/GT3 和 GTE 的继任者，冗余型 GT5 位移传感器沿用了经典的外形设计，并搭载了先进的第五代传感平台，用户无需任何改动即可将现有设备升级至最新技术方案。GT5 继续提供双重或三重冗余测量技术：两个或三个独立的测量系统确保了最大的可靠性。这对于那些无法随时停机的应用场景而言，是一个至关重要的优势。



对于 G 系列 GT 传感器的现有用户，都深知其优势：精确的位置测量、坚固的结构，以及经受苛刻条件验证的可靠性。水利领域就是一个典型的例子，该应用场合的船闸、堰坝和启闭机械都依赖于精确的传感技术测量。借助全新的 GT5 产品，Temposonics 进一步升级了产品线的性能，并且与 G 系列 V 平台保持一致。

GT5 仅内部电子测量部分进行了升级，机械外形保持不变，无需对现有应用和系统进行任何改变即可进行安装。在机械和电气部分均与 GT2/GT3 和 GTE 兼容，因此无需调整控制器参数或现场接线。传感器的测量行程可达 3,500 毫米（对于更长的行程，推荐使用 H3 外壳，配套两个或三个 R 系列 V RF5 柔性传感器），以确保双重或三重冗余测量。GT5 还提供专为集成到液压缸中而设计的嵌入式型号——GT5-E，并提供防爆应用所需的 ATEX、IECEx、NEC 和 CEC 认证。

GT5 的参数配置可通过 TempoLink® 智能助手完成，采用与 G 系列 V GH5 和 GP5 相同的操作方式。借助 TempoLink® 智能助手，用户可以在现场调整设定值，及直接读取当前的传感器状态值。这为用户节省了调试时间，并简化了现场诊断步骤。

每一根 Temposonics 传感器的核心都采用了公司专有的磁致伸缩测量技术，其核心元件波导管由公司自主研发和生产，实现了非接触式测量，没有机械磨损，这确保了传感器具有很高的使用寿命，高可靠性和免维护运行。由于传感器采用绝对值输出，因此在设备断电或系统重启后无需重新校准。