

## 新一代 R 系列传感器现已上市

---



MTS 系统公司（NASDAQ:MTSC）的 MTS Sensors 部门庆祝其第五代 Temposonics®R 系列在全球发布。在传感器上添加了新功能和工具，R 系列 V 延续了以前各代传感器的成功经验，提高了用户的收益。

具有新功能和工具，R 系列 V 成为工业 4.0 应用的理想选择。新型传感器适用于各种应用，且目前可用于评估更多的参数，且所有采用该传感器的设备可正常持续运行。

R 系列 V 由 TempoLink 智能助手提供支持。该助手是一种可选配件，可支持所有 R 系列 V 传感器，并通过电源连接与传感器相连。通过 TempoLink 智能助手，可以通过 USB 端口或无线设备转发和评估有关应用条件的详细信息，如传感器状态，内部温度，总运行小时数，位置磁铁运行的距离等。

Temposonics®R 系列 V 目前有两种类型：内置式和外置式，并且具有 Profinet 和 EtherNet/IP™输出。与前几代产品相比，所有工业以太网传感器的外壳尺寸缩小了 37%，可用于更紧凑空间的应用。预计今年将增加额外的传感器类型和输出接口。

相比于以前的型号，新型传感器更加坚固可靠。由于对组件进行了改进，R 系列 V 产品可支持的工作温度范围现在可以达到-40° 至+85° C。除此之外，抗冲击能力增加到 150g，振动能力增加到 30g。具有更宽泛的供电范围，因此传感器目前可更容易集成到更严苛的应用中，且在這些应用中仍能提供精确的测量数据，精度最高可达 0.5µm。

由于采用了经过验证的电气和机械连接和设计，新一代产品可完全兼容之前的型号。继续继承以前 R 系列产品的高性能和高品质，新一代 R 系列 V 产品新增加了高级功能和全新更智能的功能，MTS Sensors 的用户可像操作旧型号一样熟练地操作新一代产品，并可体验新一代产品的强大功能。

*“基于长期以来的经验，R 系列 V 是我们传感器创新发展的下一步” MTS Sensors 公司的技术营销经理 André Beste 解释道。“通过保留原有的品质，同时推动工业 4.0 的应用范围，能够为我们的客户提供最好和最先进的 R 系列产品”。*