

产品动态

第 1 / 2

联系方式：
公共关系办公室
wenglor sensoric group
电子邮件：publicrelations@wenglor.com

2023 年 9 月 28 日



采用 **316L** 卫生型设计的全金属超声波传感器 **U2GT**
为食品、制药和化学品提供最大程度的耐抗性

wenglor sensoric group 开发了 **U2GT 系列超声波传感器**，这是一款专门满足食品、制药和化工行业要求的新的卫生产品系列。展示的超声波传感器经过专门优化，并采用 **316L** 优质不锈钢外壳，可用于卫生要求苛刻的应用和冲洗应用中的测量和检测任务。该产品系列总共包括四种超声波传感器。

U2GT 系列传感器的外壳和膜片均用不锈钢制成，因此特别耐抗腐蚀性清洗剂、高压清洗机和整个冲洗过程。

坚固耐用的外壳是为人证保护

无论是腐蚀性清洗剂、有害的酸性蒸汽还是与化学介质直接接触，**U2GT 超声波传感器** 由于采用 **316L 不锈钢密封外壳 (1.4404/V4A)** 而受到保护，具有最高的防护等级 **IP68** 和 **IP69K**。这是通过在极端条件下进行的大量内部测试以及外部人证程序实现的。此外，该系列的所有传感器均通过了 **ECOLAB®*** 认证，因此耐抗清洗剂，并满足美国 **FDA**** 对食品行业的所有要求。

外壳坚固 内核性能优异

除了极其坚固耐用之外，**U2GT 系列传感器** 还以其强大的性能指标而令人信服。在反射模式下，测距传感器可以映射高达 **1,300 mm** 的工作范围，而在对射模式下甚至可以映射高达 **2600 mm** 的距离。可以选购带有开关量输出端或模拟量输出端的传感器。**U2GT 系列** 可通过 **IO-Link 接口** 或外部教学来配置。这些特性尤其适用于食品、饮料、制药或化工行业的存在检查、定位和容器液位的连续测量。

亮点概述

- 外壳和膜片完全由 **316L 不锈钢 (1.4404/V4A)** 制成
- 防护等级高达 **IP68** 和 **IP69K**，在 **-30 °C** 至 **+60 °C** 的温度范围内耐温性很强，通过 **ECOLAB®** 认证可以耐抗清洗剂，能够可靠用于冲洗区域和恶劣的环境条件
- 符合 **FDA** 规范，适用于食品行业
- **IO-Link 1.1**
- 工作范围大 最大 **1,300 mm** (反射模式)
- 工作范围大 最大 **2,600 mm** (对射模式)

***ECOLAB®**：水、卫生和感染预防国际服务供应商，旨在保护人类和重要的生活资源。 www.ecolab.com

** **FDA**：美国食品和药品管理局 (U.S. Food and Drug Administration)。 www.fda.gov

文字：wenglor 公共关系办公室

图片说明：wenglor

图片信息

非常适用于卫生要求严格的工业环境：wenglor sensoric group 的 **U2GT 新型全金属超声波传感器** 采用 **316L 卫生型设计**。

关于 wenglor sensoric group

wenglor sensoric 集团为**全球工业领域**开发设有智能接口和软件的创新型传感器、安全系统和机器视觉产品。wenglor 成立于 1983 年，今日已成为**全球自动化技术领域**最重要的高科技供应商之一。wenglor sensoric group 的解决方案可以推动工业

产品动态

第 2 / 2

4.0、物联网、3D 技术、机器人和人工智能(AI)

的发展趋势。同时，它们还能保护资源，提高生产产品的质量和安全性。这家由第二代人经营的家族企业在全世界 53 个国家设有 28 家子公司。除了位于泰特南的公司总部外，集团还在慕尼黑、柏林、西比奥(罗马尼亚)、珀斯(苏格兰)、拉赫夫罗埃(法国)和贝尔格莱德(塞尔维亚)开发和生产多项专利产品。员工人数超过 1,100 人。