

SIEMENS

Ingenuity for life



过程仪表

性能与价值的完美结合

高性价比，一体化，智能物位测量解决方案

SITRANS Probe LU240

[siemens.com/SitranProbeLU240](https://www.siemens.com/SitranProbeLU240)

经久耐用，测量可靠，物超所值

如何同时实现坚固耐用和高可靠测量？

SITRANS Probe LU240功能卓越

它是一体化结构，坚固耐用，可实现高可靠物位、体积、流量测量的超声波变送器。

它具备被现场广泛验证的回波处理功能，可区分正确回波和虚假回波以保证物位的有效可靠测量；与此同时可以快速跟踪物位变化。

解决应用难题

SITRANS Probe LU240可以应用于化工物料储罐、小的过程罐以及环保行业的液位测量。它可以通过现场四个按键和显示屏进行调试，也可以远程通过 SIMATIC PDM 进行调试操作。

如果环境比较脏会怎样？SITRANS Probe LU240的探头不断振动，表面不会产生挂料，实现免维护可靠测量。

而且当环境恶劣时可选用全灌胶密封IP68防护等级探头，探头PVDF全密封，耐腐蚀抗冲击。

拥有40年物位测量的经验，以及遍布全球的销售支持网络，西门子是您超声波物位测量的可靠合作伙伴。





超声波物位计是环保行业理想的物位测量解决方案，我们独特的回波处理算法（动态自动回波干扰抑制）确保可靠测量。

主要特点：

- 全新过程智能回波处理软件保证高精度和重复性测量
- 可同时测量温度，实现物位及温度双参数测量
- 低启动电流及10.5V低工作电压，可用于电池及太阳能供电的场合
- 盲区缩短，扩展探头下有效测量范围，提升装置利用价值

数字化 — 业务发展的新领域

智能仪表可实现工厂状态全方位实时监控。现场重要数据被采集后，通过数字化方案与控制运行方案集成。这将开启全新的工艺过程分析及优化前景。

通过SIMATIC IOT2040或SIMATIC Nano可以将SITRANS LU240通过PLC连接到西门子工业云平台MindSphere Cloud，开启全新的运行体验。



LU240通过透明表盖，可清晰观察测量情况，节约维护成本和时间。

SITRANS Probe LU240	
简介	非接触式超声波物位、体积和明渠流量测量
通讯	HART 7
外壳防护等级	IP68, NEMA 4X
显示	可插拔数字显示
供电范围	10.5 - 30 VDC
精度	+/- 6 mm 或0.15% 设定量程
量程	最大12米
过程温度范围	-40 至 85 °C
认证	CE, CSA, FM, Atex, IEC Ex, Inmetro, SABS, EAC, NEPSI, KCs, KC, RCM, DNV, Lloyd's, BV, ABS, CCS

实现一切关键测量： [siemens.com/processinstrumentation](https://www.siemens.com/processinstrumentation)

西门子过程仪表为您的自动化系统提供一流的测量和无缝集成。我们是一家面向流量、物位、压力、温度、称重、定位器等的全方位解决方案提供商。

联系我们：

twitter.com/siemensensors
facebook.com/siemensensors
youtube.com/siemens



**Published by
Siemens AG 2018**

西门子公司
Östliche Rheinbrückenstr. 50
76187 Karlsruhe
Germany

订货号：PDPA-B90007-00-7600
Dispo 27900
WS 01182.0
© Siemens AG 2018

如有更改和错误，恕不另行通知。本档中提供的信息仅包含一般描述和/或性能特征，可能并不总是具体反映所描述的内容，或者可能在产品的进一步开发过程中进行修改。所要求的性能特征只有在订立合同中明确约定时才具有约束力。

所有产品名称可能是 Siemens AG 的注册商标。本档中的其它标志可能代表商标，第三方出于自己的目的而使用它们会侵害其所有人的所有权。