



# SITRANS LR260

现场智能用于固体物位测量

# SITRANS LR260

介绍

- 25 GHz 脉冲 2-线制回路供电雷达

特点 &  
优势

- 连续物位测量, 固体

- 30 m 量程
- 不受温度, 粉尘影响

安装

现场智能

- 现场智能

- 用户快速设置的快速启动向导
- 可靠的回波处理

现场验证

总结

- 通用法兰, 瞄准器为标准配置
- 可选防尘罩或气体吹扫连接

- HART 或 PROFIBUS PA



# SITRANS LR460

## 用于 30m 到 100m 量程

介绍

- 25 GHz FMCW 四线制

特点 &  
优势

- 连续物位测量, 固体

- 100 m 量程
- 不受温度, 粉尘影响

安装

现场智能

- 现场智能

- 用户快速设置的快速启动向导
- 可靠的回波处理

现场验证

总结

- 通用法兰, 瞄准器为标准配置
- 可选防尘罩或气体吹扫连接

- HART 或 PROFIBUS PA



# SITRANS LR260

## 在几分钟内就可以完成设置!

介绍

特点 &  
优势

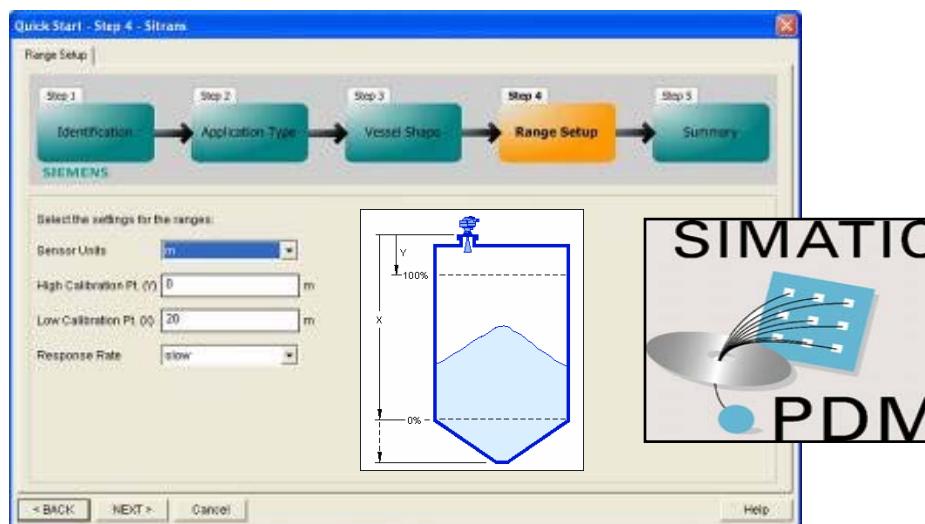
安装

现场智能

现场验证

总结

- 表头用户界面 (LUI)
  - 快速启动向导
  - 红外手操器
    - 非接触, 本质安全
- EDDL 适用 SIMATIC PDM
  - 快速启动向导



# SITRANS LR260

## 25 GHz 高频率雷达

介绍

特点 &  
优势

安装

现场智能

现场验证

总结

- 25 GHz 脉冲雷达
  - 小天线
    - 2"喇叭口, 10 m 最大量程
    - 3"喇叭口, 20 m 最大量程
    - 4"喇叭口, 30 m 最大量程
  - 使用尽可能大的尺寸
  - 窄, 聚焦的波束
  
- 高信号, 低噪声
  - 对于容器位置不敏感
  - 对于管嘴干扰不敏感
  
- 对于低介电常数性能突出
  
- 最大 30 m 量程.
- 使用 LR460 测量更大的范围



# SITRANS LR260

坚固的封装设计

介绍

特点 &  
优势

安装

现场智能

现场验证

总结

- 铝外壳
  - IP68 防护等级
- 封装的电子模板
  - 抵抗高震动和振动
  - 对于耐腐蚀有益
- 防爆认证
- PTFE 防尘罩可抵抗轻微黏附
- 空气吹扫可抵抗严重黏附



# SITRANS LR260

## 诊断能力

介绍

特点 &  
优势

安装

现场智能

现场验证

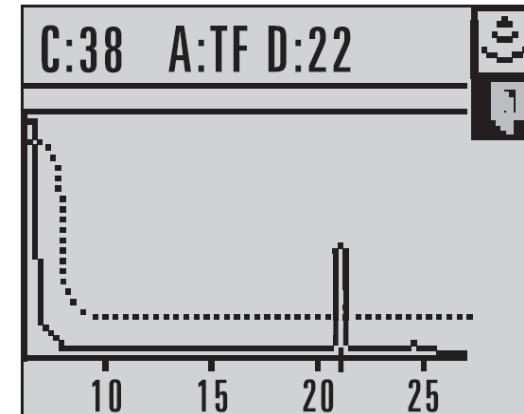
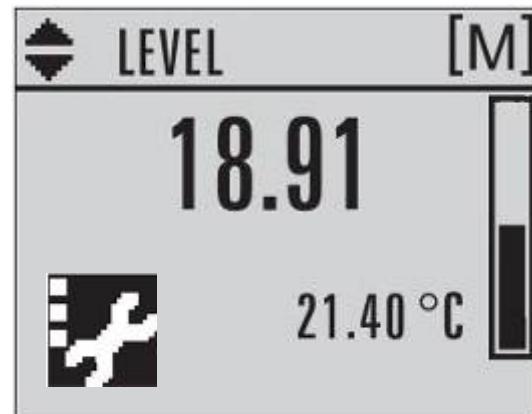
总结

### ■ LUI

- 图形化的通讯状态
- 包含回波图形显示

### ■ SIMATIC PDM 带有新的 EDDL

- HART 或 PROFIBUS PA
- 维护日程安排 (MP&F 支持 PCS-7)
- 资产管理, 特征和参数
- 回波图形诊断 (带有记录功能)



# SITRANS LR260

安装方便

介绍

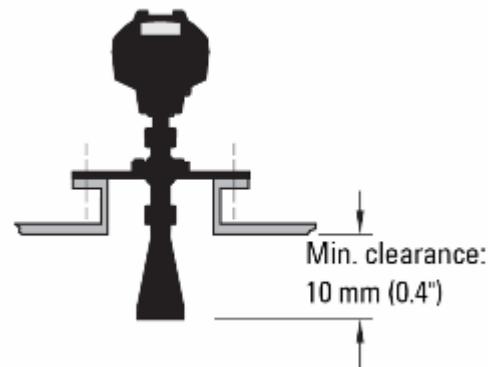
特点 &  
优势

安装

现场智能

现场验证

总结

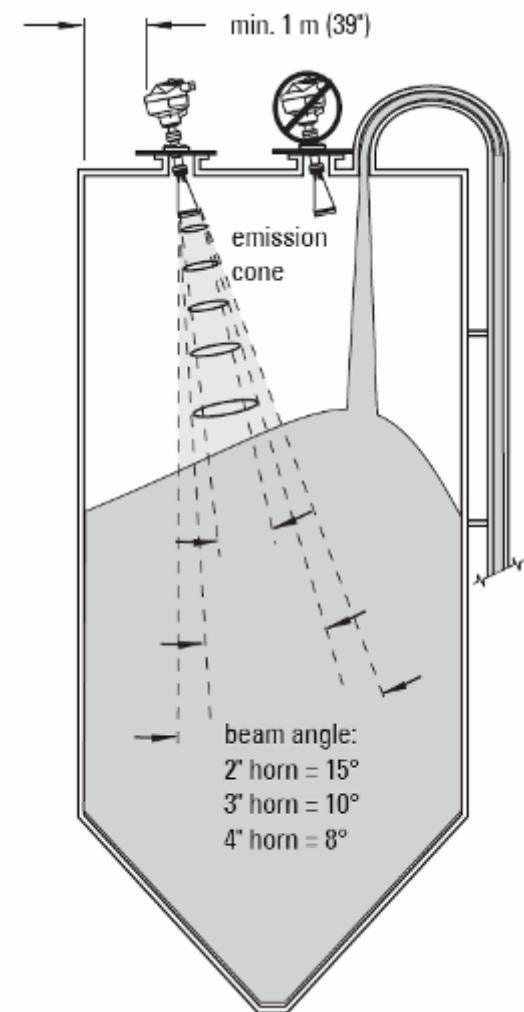


- 通用法兰

- 2" / 50 mm
- 3" / 80 mm
- 4" / 100 mm
- 6" / 150 mm

- 可选天线延长

- 100 mm
- 200 mm
- 500 mm
- 1000 mm



# SITRANS LR260

## 现场智能信号处理

介绍

特点 &  
优势

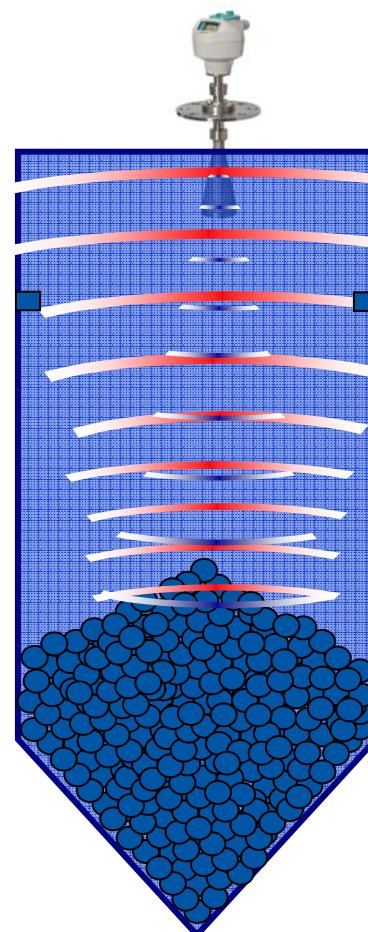
安装

现场智能

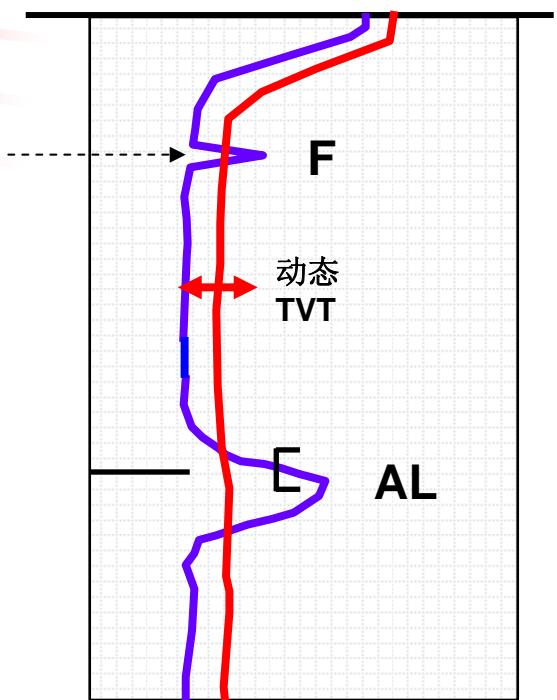
现场验证

总结

- 快速启动向导
  - 即插即用
- 基于上百万个应用
- ALF 算法用于固体
- 自动虚假回波抑制
- 动态 TVT 阀值
  - 介电常数变化 OK
  - 变化的料面坡度 OK
  - 对天线黏附敏感度低



现场智能



# SITRANS LR260

## 现场验证

水泥



热沥青



硫酸钠



面粉



过滤粉尘 (水泥)



滑石粉



PVC 粉末



ABS 颗粒



# SITRANS LR260

介绍

特点 &  
优势

安装

现场智能

现场验证

总结

- 坚固的外壳设计
- 安装，接线方便!
- 快速启动向导，即插即用
- 现场智能提供了出色的稳定性
- 数分钟即可完成操作!





# SITRANS LR260

现场智能用于固体物位测量