

罗斯蒙特 3308 系列无线导波雷达， 3308A

快速安装指南



警告

爆炸可能会导致死亡或严重伤害。

在有爆炸危险的环境中安装设备时，请务必遵守适用的当地、国家和国际标准、规范和规程。

确保按照本安或非易燃现场作业规程安装设备。

触电可能会导致死亡或严重伤害。

在非金属储罐（例如玻璃纤维储罐）上安装的设备应接地，以防止静电电荷积聚。

单线导波杆对强电磁场很敏感，因此不适合用于非金属储罐。

在运输电源模块时必须加以注意，以防止静电电荷积聚。

安装设备时，必须确保天线与所有人员间的最小间隔距离为 **20 厘米 (8 英寸)**。

过程泄漏可能导致死亡或严重伤害。

应小心拿放变送器。

如果过程密封件损坏，在把变送器头从导波杆上卸下时，气体可能会从储罐中逸出。

不遵守安全安装准则可能导致死亡或严重伤害。

必须由合格人员安装设备。

只能使用指南中和参考手册中规定的设备。有关详细说明，请参阅罗斯蒙特 3308 系列无线导波雷达 3308A 的参考手册（文档号 00809-0100-4308）。

所需设备



卷尺



标准工具，例如螺丝刀、扳手、钳子



防卡剂或 PTFE 带
(用于螺纹连接)



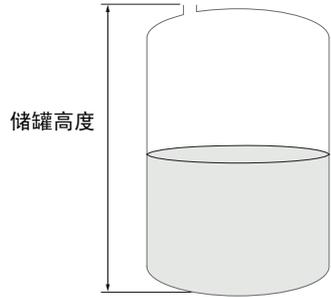
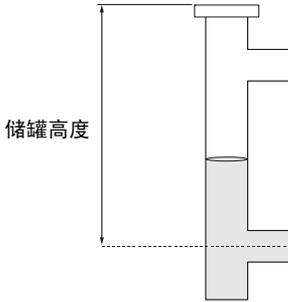
12.0 或更新版本的 AMS 无线组态器，或现场通讯器



垫片
(用于法兰连接)

1. 测量储罐高度

储罐高度:

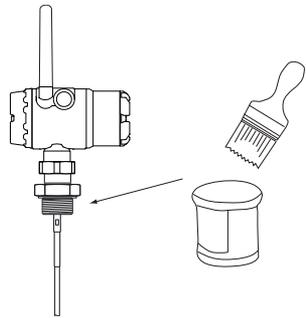


2. 密封并保护螺纹

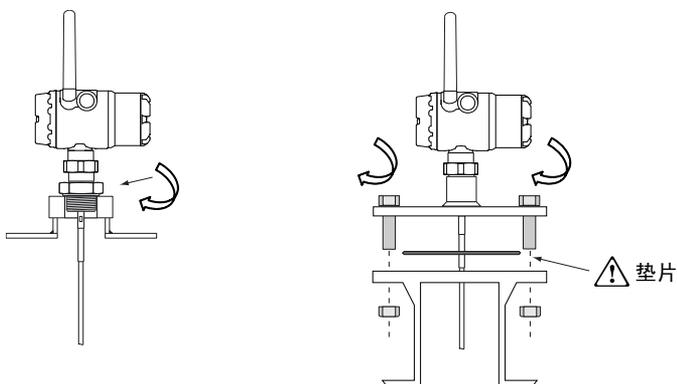
根据现场操作规程使用防卡剂或 PTFE 带。



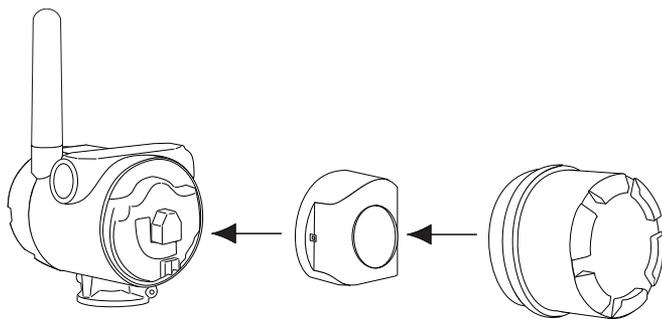
仅适用于螺纹型储罐连接件，
不适用于法兰型连接件。



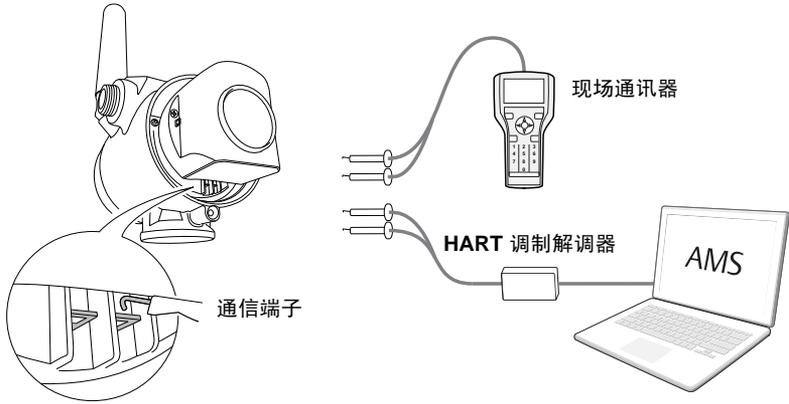
3. 在储罐上安装设备



4. 插入电源模块



5. 连接至设备



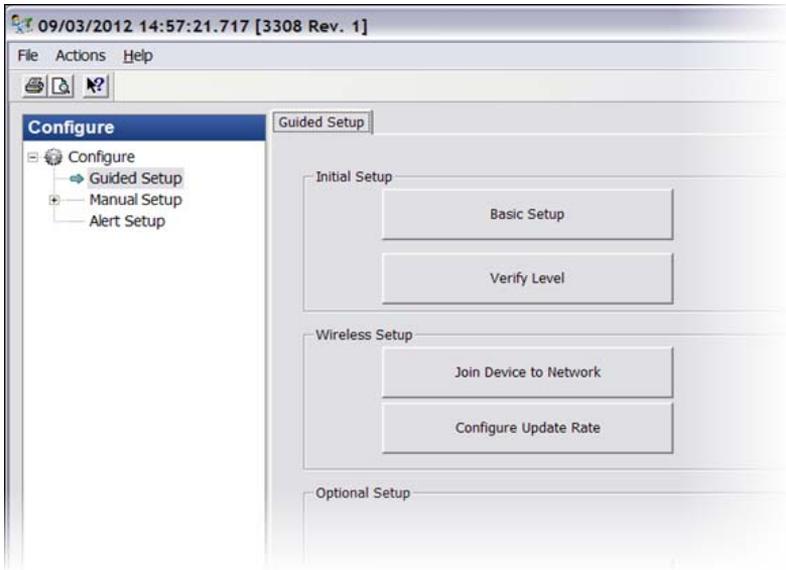
AMS 无线组态器：

- 启动 AMS 无线组态器。
- 在 **View**（视图）菜单中选择 **Device Connection View**（设备连接视图）。
- 双击 HART 调制解调器下的设备。

现场通讯器：

- 开启现场通讯器。
- 在主菜单中轻触 HART 符号。
- 现在，现场通讯器会与设备连接。

6. 使用设置向导组态设备



- a. 转到 **Configure**（组态）> **Guided Setup**（设置向导）> **Initial Setup**（初始设置）。
- b. 点击 **Basic Setup**（基本设置）并按照提示操作。
使用在本文档第 1 步中记录的**储罐高度**。
- c. 点击 **Verify Level**（验证液位）以检查液位测量值。
- d. 考虑 **Volume**（体积）和 **Device Display**（设备显示）等可选设置。

7. 将设备连入网络

- a. 转到 **Overview**（总览）> **Shortcuts**（快捷方式）。
- b. 点击 **Configure Update Rate**（组态更新速率）并按照提示操作。
- c. 获得无线网络的 **Network ID**（网络标识）和 **Join Key**（连接密钥）（在无线网关中提供）。
- d. 点击 **Join Device to Network**（将设备连入网络）并按照提示操作。

8. 等待设备连入网络



- a. 转到 **Overview**（总览）> **Status**（状态）。
- b. 等待通讯状态变为 **Connected**（已连接）。
这需要几分钟时间。请耐心等待。

至此，已成功安装好罗斯蒙特 3308 系列无线导波雷达。

了解更多信息

请访问 www.rosemount.com/level 下载罗斯蒙特 3308 系列无线导波雷达，3308A 参考手册（文档号 00809-0100-4308）。



快速安装指南
00825-0306-4308, AC 版
2013 年 5 月

艾默生过程管理
罗斯蒙特有限公司
美国明尼苏达州 Chanhassen 市
市场大道 8200 号, 55317
电话 (美国): +1 800 999 9307
电话 (国际): +1 952 906 8888
传真: +1 952 949 8889

艾默生北京仪器公司
中国北京市
东城区和平里北街 6 号
邮政编码: 100013
电话: +8610 642 82233
传真: +8610 642 87640

艾默生过程管理
瑞士 Barr 市
Blegistrasse 路 23 号
1046 邮政信箱
CH 6341
电话: +41 (0) 41 768 6111
传真: +41 (0) 41 768 6300

艾默生 FZE
阿联酋迪拜市
杰贝阿里自由贸易区
17033 邮政信箱
电话: +971 4 811 8100
传真: +971 4 886 5465

艾默生过程管理
亚太私营有限公司
新加坡班丹湾 1 号
128461
电话: +65 6777 8211
传真: +65 6777 0947/65 6777 0743

艾默生过程管理
拉丁美洲
美国佛罗里达州 Sunrise 市
Concord Terrace 路 1300 号,
400 房间, 33323
电话: +1 954 846 5030

© 2013 罗斯蒙特有限公司。保留所有权利。所有标识均为其所有者的财产。
Emerson 徽标为艾默生电气公司的商标和服务标志。
Rosemount 和 Rosemount 标识均为罗斯蒙特有限公司的注册商标。

ROSEMOUNT


EMERSON
Process Management