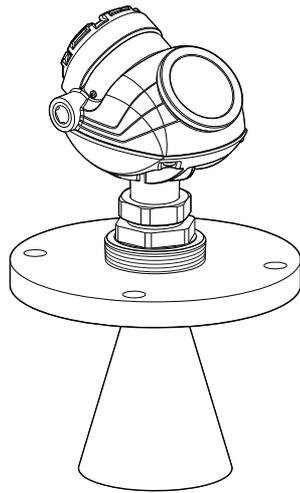
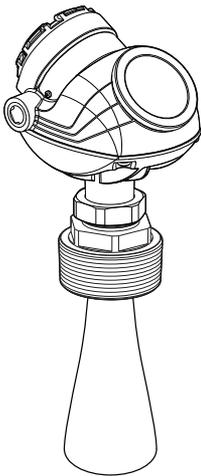


Rosemount™ 5400 系列

带螺纹式连接件的锥形天线



警告

不遵守安全安装与检修准则可能导致死亡或严重受伤。

- 应确保由合格人员按照相应的操作规程安装变送器。
- 请务必按照以下相关快速安装指南（文档编号：00825-0106-4026）和参考手册（文档编号：00809-0106-4026）使用设备。未按照指南或手册操作设备，可能削弱设备的防护能力。

爆炸可能会导致死亡或严重伤害。

- 应验证变送器的工作环境与其相应的危险场所规范一致。
- 为了防止在易燃或可燃环境中起火，在检修前应断开电源。
- 在易爆环境中连接现场手持通讯器之前，应确保回路中的仪器是按照本质安全或非易燃现场接线惯例安装的。

触电可能会导致死亡或严重伤害。

- 应避免接触引线或接线端子。引线上可能存在高压，会导致触电。
- 在对变送器进行接线时，应确保罗斯蒙特 5400 系列变送器的主电源处于关闭状态，并且与任何其它外接电源连接的线路处于断开状态，或者没有通电。

过程泄漏可能导致死亡或严重伤害。

- 务必轻柔放变送器。如果密封件损坏，在把变送器表头从天线上卸下时，气体可能会从储罐中逸出。
- 为了避免过程泄漏，请务必使用专用于与相应的法兰接头配合实现密封的 O 型圈。

注

请小心尖锐边缘。请穿戴防护手套！

所需安装工具



标准工具，例如螺丝刀、扳手、钳子



垫片
(用于法兰连接)



内六角扳手
(已提供)



客户提供的法兰
(用于法兰连接)
2" - 11.5 NPT
3" - 8 NPT
4" - 8 NPT



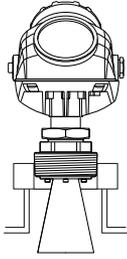
防卡剂或生料带

目录

所需安装工具	2
安装步骤	3
使用螺纹式储罐连接件安装	4
使用客户提供的法兰安装	6

安装步骤

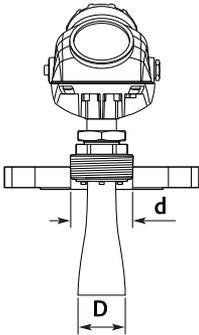
螺纹式储罐连接件



页码 4-5

带客户提供的法兰的储罐连接件

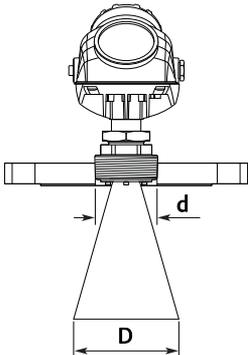
天线直径 (D) ≤ 法兰孔径 (d)



页码 6-9

天线直径 (D) > 法兰孔径 (d)

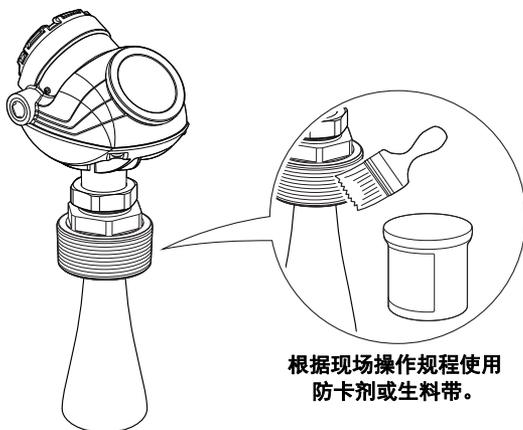
天线在发运时尚未安装，需要现场安装。



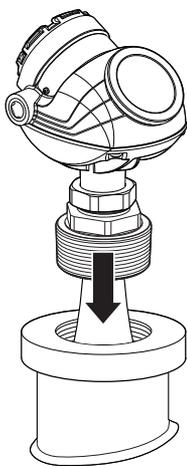
页码 10-15

使用螺纹式储罐连接件安装

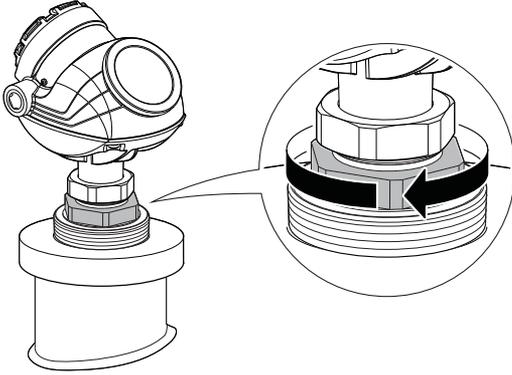
1. 密封并保护螺纹。



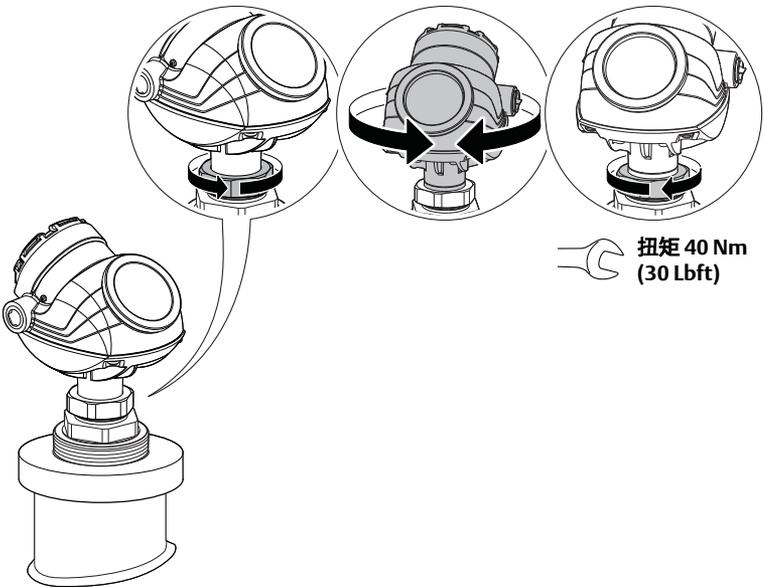
2. 把设备放入储罐中。



3. 把接头拧入到过程连接件中。



4. 转动变压器表头，使电缆入口 / 显示屏面向所需方向。

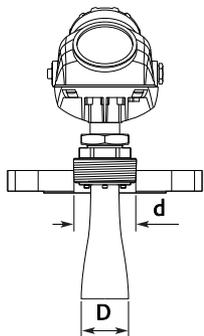


5. 继续执行电气安装。

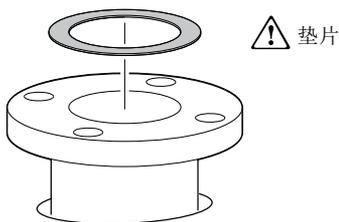
有关更多说明，请参阅罗斯蒙特 5400 系列快速安装指南（文档编号：00825-0106-4026）。

使用客户提供的法兰安装

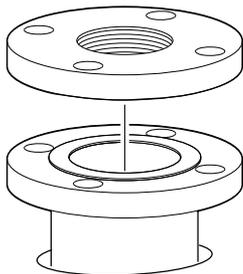
天线直径 (D) ≤ 法兰孔径 (d)



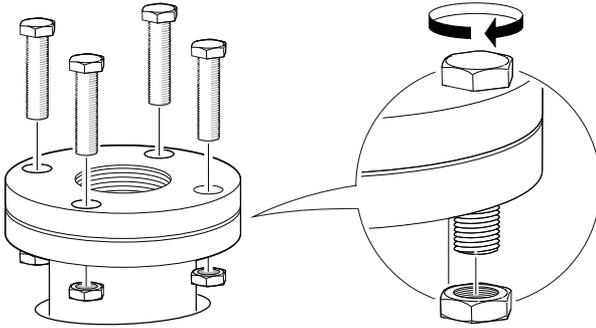
1. 在储罐法兰上放置一个垫片。



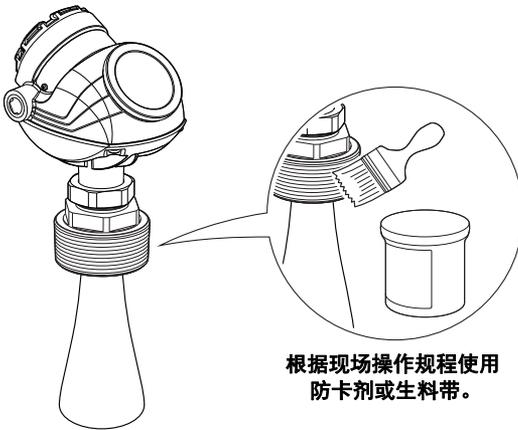
2. 将客户提供的法兰放置在垫片上。



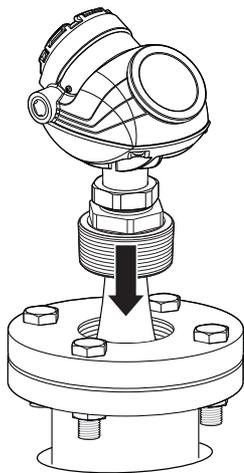
3. 根据所选的法兰和垫片，施以足够的扭矩拧紧螺栓和螺母。



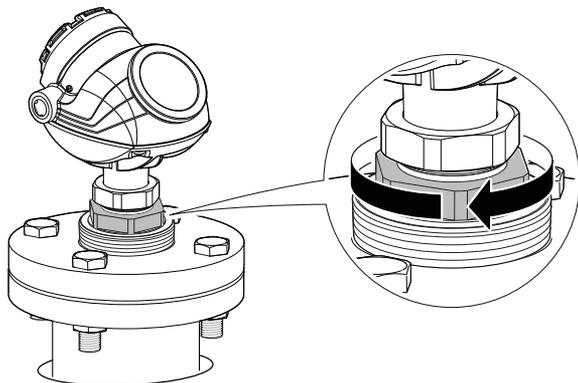
4. 密封并保护螺纹。



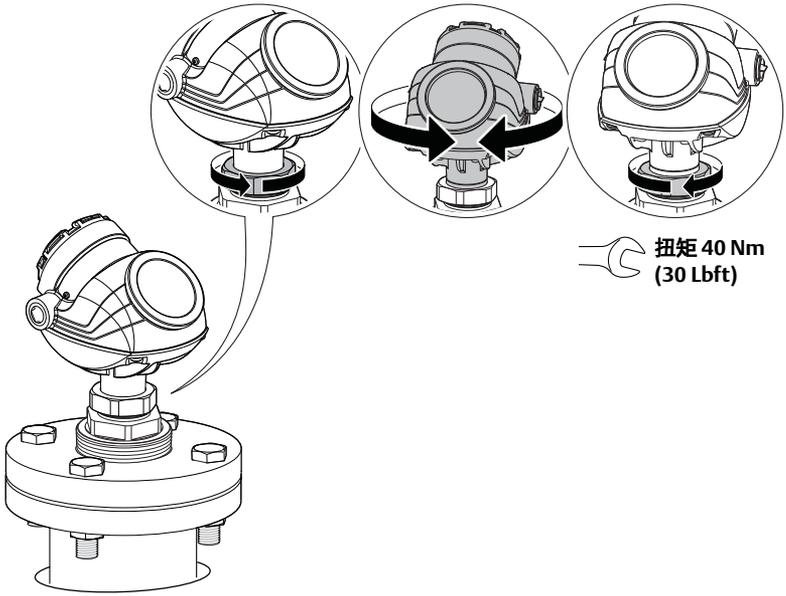
5. 把设备放入储罐中。



6. 把接头拧入到过程连接件中。



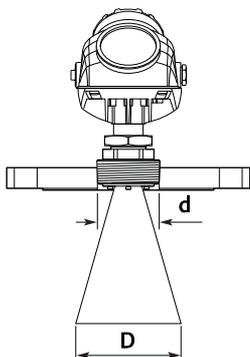
7. 转动变送器表头，使电缆入口 / 显示屏面向所需方向。



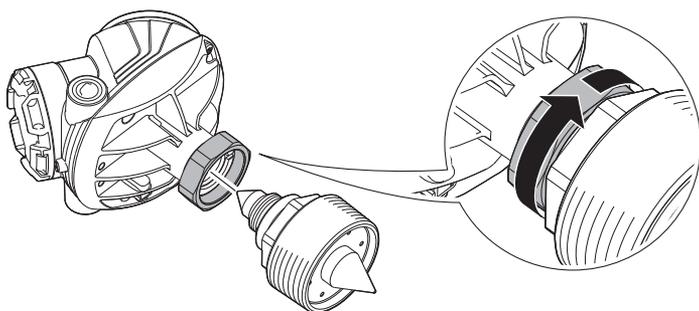
8. 继续执行电气安装。

有关更多说明，请参阅罗斯蒙特 5400 系列快速安装指南（文档编号：00825-0106-4026）。

天线直径 (D) > 法兰孔径 (d)

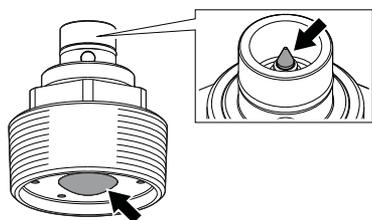


1. 将设备放置在工作台上。
2. 小心地取下变压器表头。

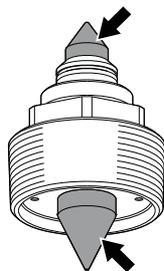


注

必须轻拿轻放接头，以防止损坏生料带密封件。



高频版本

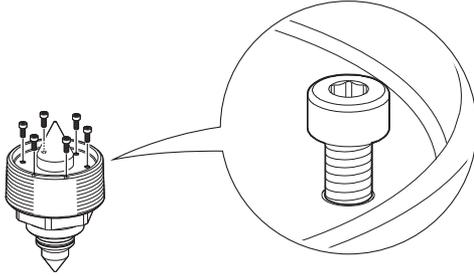


低频版本

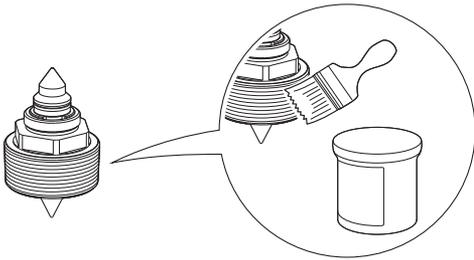
3. 插入六个 M4 螺丝，拧紧两至三圈。

注

预安装螺丝之后，请务必立即完成安装步骤。螺丝带有预先涂抹的螺纹锁固剂，其设计目的是永久锁定。

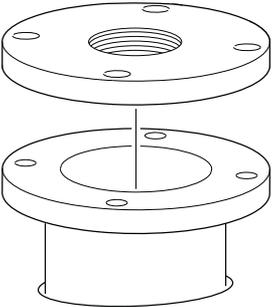


4. 密封并保护螺纹。

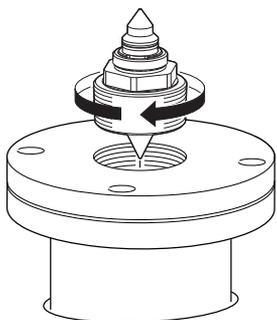


**根据现场操作规程使用
防卡剂或生料带。**

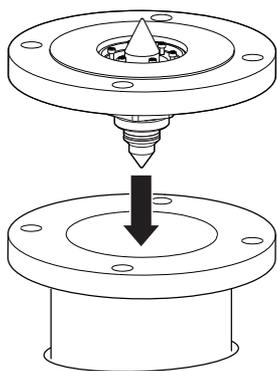
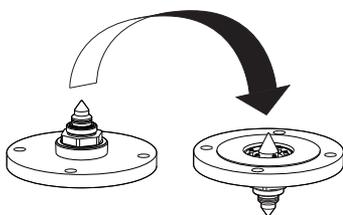
5. 将客户提供的法兰放置在储罐法兰上。



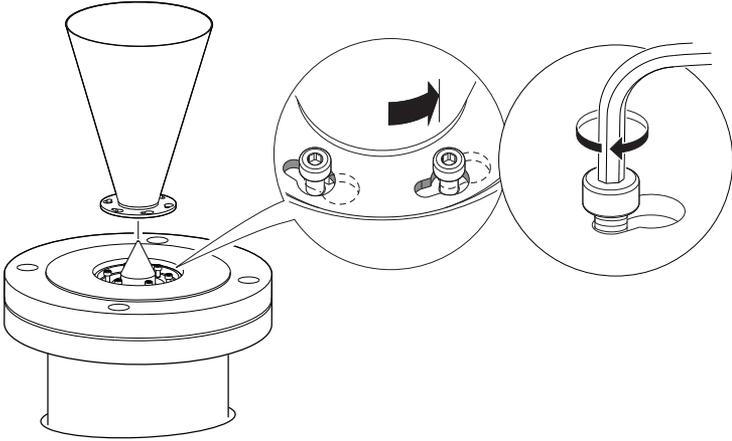
6. 手动拧紧接头。



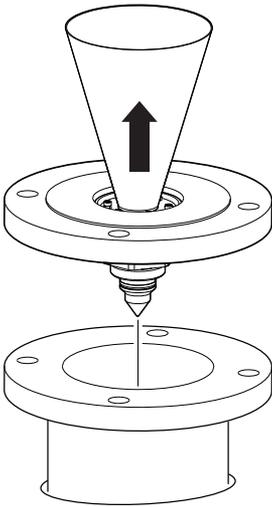
7. 翻转法兰。



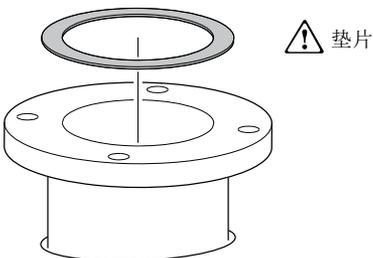
8. 将天线安放在接头上，拧紧六个 M4 螺丝。



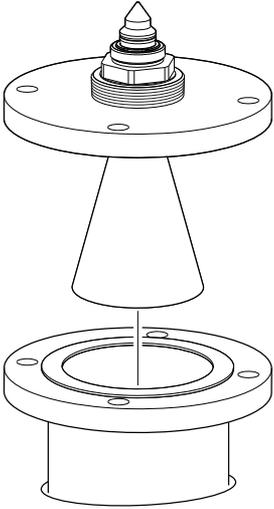
9. 小心地提起天线和法兰组件。



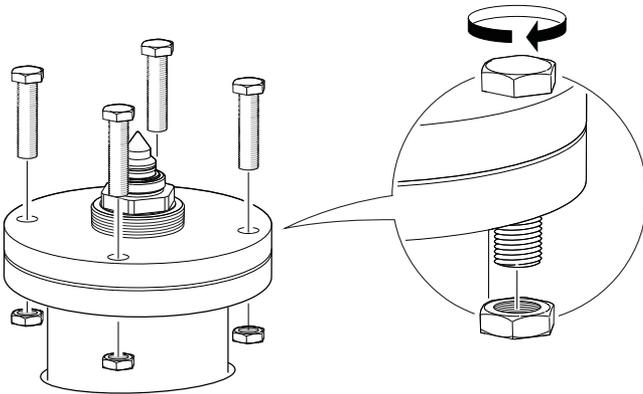
10. 在储罐法兰上放置一个垫片。



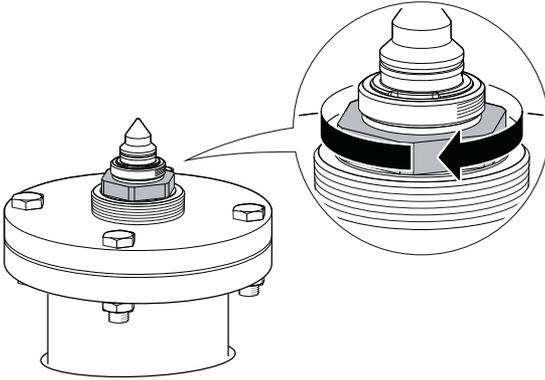
11. 把天线和法兰组件放入储罐中。



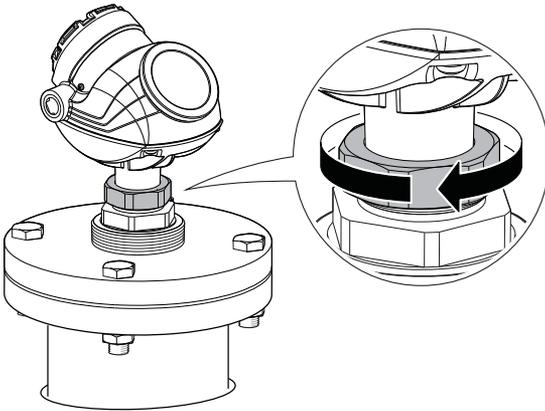
12. 根据所选的法兰和垫片，施以足够的扭矩拧紧螺栓和螺母。



13. 拧紧接头的螺丝，直至它正确拧紧。



14. 安装变送器表头并拧紧螺母（扭矩 40 Nm，30 Lbft）。



15. 继续执行电气安装。

有关更多说明，请参阅罗斯蒙特 5400 系列快速安装指南（文档编号：00825-0106-4026）。



上海办事处

上海市浦东金桥出口
加工区新金桥路 1277 号

☎ 电话：021-2892 9000

☎ 传真：021-2892 9001

邮编：201206

北京办事处

北京市朝北京市朝阳区酒仙桥路 10 号
恒通商务园 B10 座 4 层

☎ 电话：010-8572 6666

☎ 传真：010-8572 6888

邮编：100015

广州分公司

广州市天河区珠江东路
32 号利通广场 8 层 03,04 单元

☎ 电话：020-2883 8900

☎ 传真：020-2883 8901

邮编：510030

西安分公司

西安市高新区锦业一路 34 号
西安软件园研发大厦 9 层

☎ 电话：029-8865 0888

☎ 传真：029-8865 0899

邮编：710065

成都分公司

成都市科华北路 62 号
力宝大厦 5-10-10

☎ 电话：028-6235 0188

☎ 传真：028-6235 0199

邮编：610041

北京远东罗斯蒙特仪表有限公司

北京市大兴区经济开发区前高米店
盛坊路 2 号

☎ 电话：010-5865 2666

☎ 传真：010-6420 0619

邮编：102600

关注官方微信



©2017 艾默生。保留所有权利。

艾默生销售条款和条件可应要求提供。Emerson 徽标是艾默生电气公司的商标和服务标志。Rosemount 是艾默生公司集团旗下公司的标志。所有其他标志归其各自所有者所有。