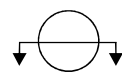
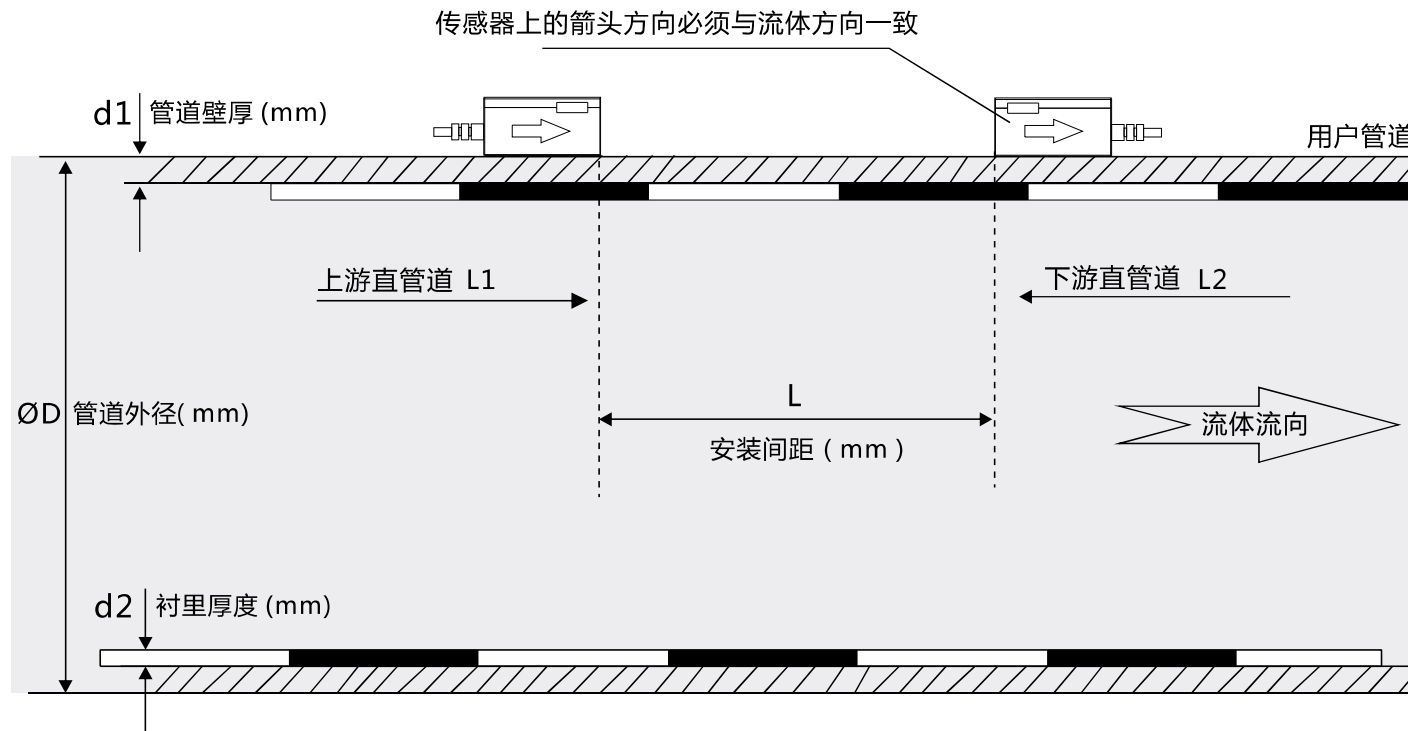
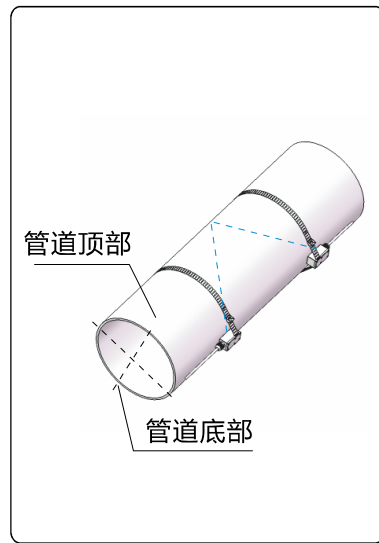


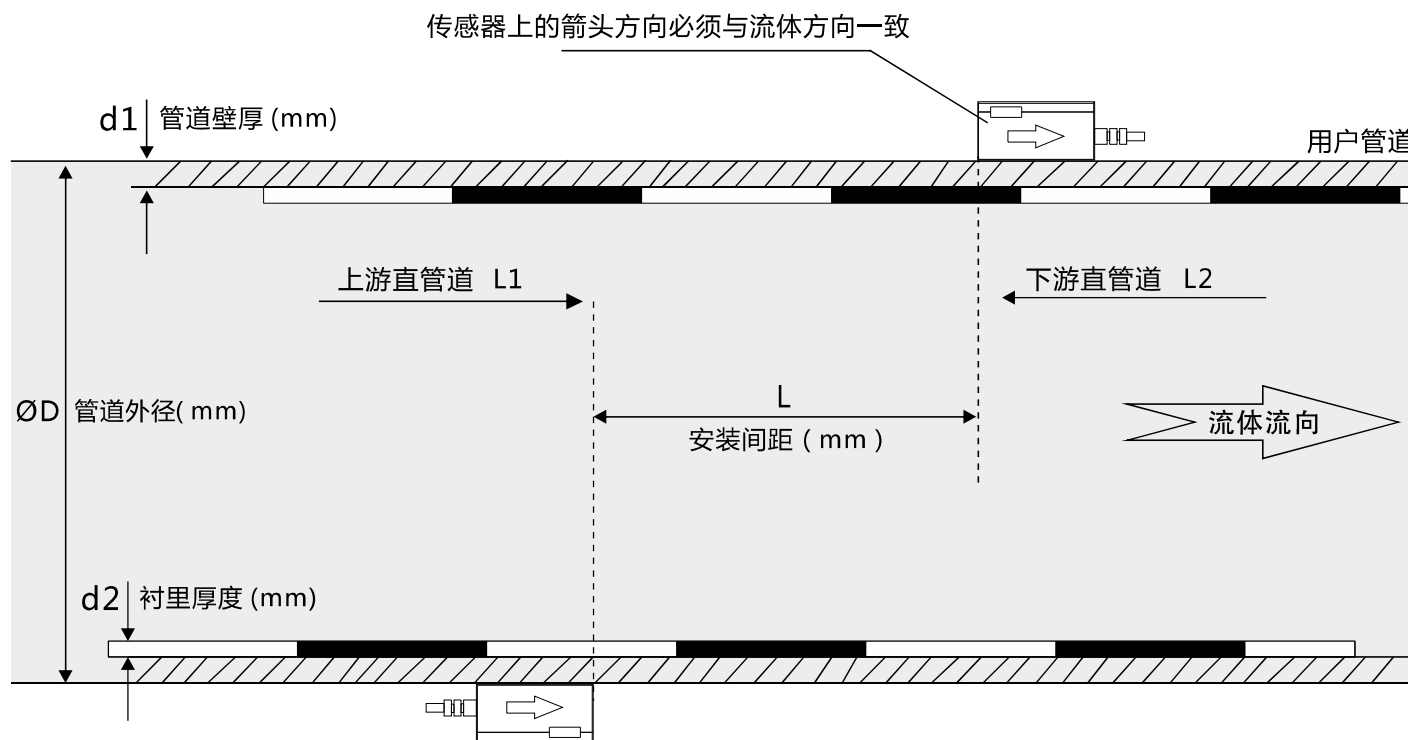
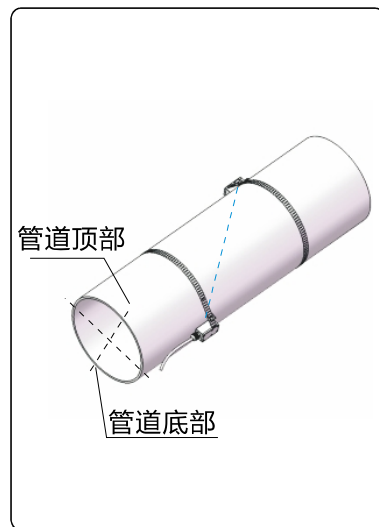
注:下面为管道水平截面 俯视图



外夹式传感器V型安装



外夹式传感器Z型安装

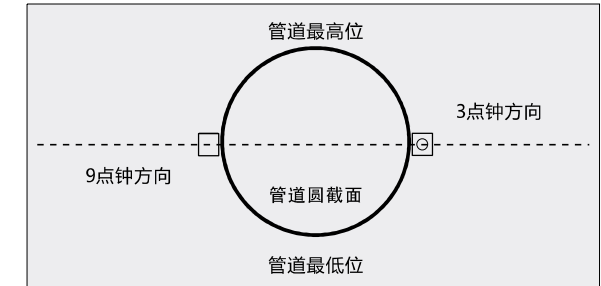


超声波流量计外夹式传感器的安装

安装位置的选择

注意:

- 在水平测量管道, 传感器必须安装在正侧位置 (即3点、9点钟位置), 因为管道内上部位置往往聚有气泡或气穴, 底部又有沉淀物, 从而引起信号衰减。
- 安装时, 请务必保证两个传感器和管道中心轴线在一个平面上, 该平面不应处于6点、12点的垂直位置。



安装方法如下:

- 1、请先清理确定好管道上2个传感器安装位置点的外部, 包括铁锈、油漆以及灰尘等。
- 2、在传感器的前半部分 (即信号发生位置) 部分涂上足够的耦合剂, 贴到管道清理干净的地方, 将耦合剂进行挤压, 保证传感器和管壁之间无气泡。
- 3、锁紧钢带管箍后检查两个传感器安装间距, 微调两个传感器的安装间距L调整至转换器M14菜单提供的数值; 微调两个传感器至同一水平面。
- 4、连接好传感器电缆, 确保上下游传感器接线正确
- 5、检查M04号菜单内参数是否在正常数值范围内。

如不符合务必检查以下内容:

- 确认转换器中的相关现场参数是否输入正确 (管径、壁厚、材质、内衬、介质等);
- 确认安装间距是否与M14菜单所示值一致;
- 确认传感器的安装点是否正确, 安装点的管段是否存在结垢、变形或者焊缝等情况。

6. 请参考左边安装示意图:

ØD-管道外径 (mm)
 d1-管壁厚度 (mm)
 d2-管内衬厚度 (mm), 如果管壁没有内衬则d2=0.
 L-安装间距 (mm)
 L1-上游直管道
 L2-下游直管道

						UFH超声波流量计				
						重量	材质	比例	外夹式传感器	
						材质			V型、Z型安装图	
									AW2.010.001	
						共1张 第1张				

标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日
设计	Joe		标准化		
校核	Alice		工艺		
主管设计			审核		
			批准	Neil	版本 替代

零件代号
 借通/用件登记
 绘图
 描校
 旧底图总号
 底图总号
 签字
 日期