

安装须知

Notice

Add: 中国 南京市进香路 33-5 号三层

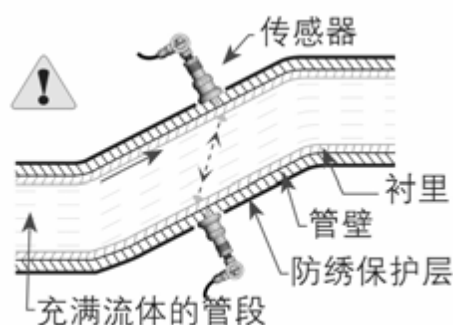
Tel: 400-025-0089 Fax: (025) 83720865

E-ma: njzhanghl@163.com njxz.cn@163.com

超声波流量计安装点选择须知

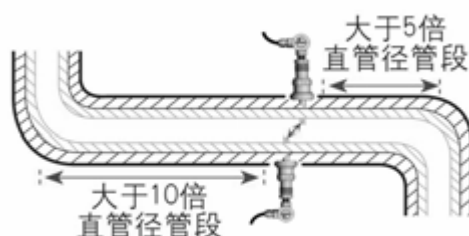
为了保证测量精度，选择测量点时要求选择流体流场分布均匀的部分，一般应遵循下列原则：

1. 选择充满流体的材质均匀质密、易于超声波传输的管段，如垂直管段（流体向上流动）或水平管段。

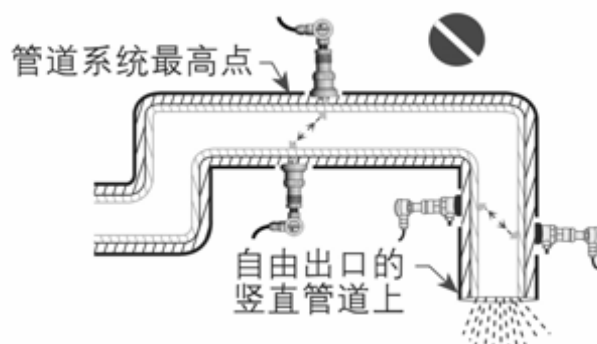


2. 安装距离应选择上游大于10 倍直管径、下游大于5 倍直管径以内无任何阀门、弯头、变径等均匀的直管段，安装点应充分远离阀门、泵、高压电和变频器等干扰源。

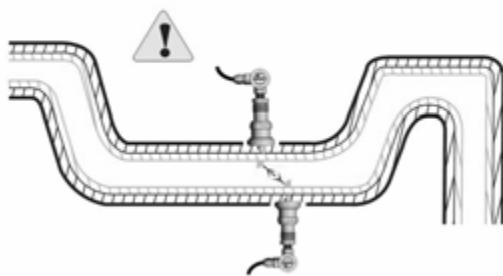
安装点上游距水泵并管点应有30D距离；上游侧30D以内不得有扰动因素（如泵、阀门等）



3. 避免安装在管道系统的最高点或带有自由出口的竖直管道上（流体向下流动）



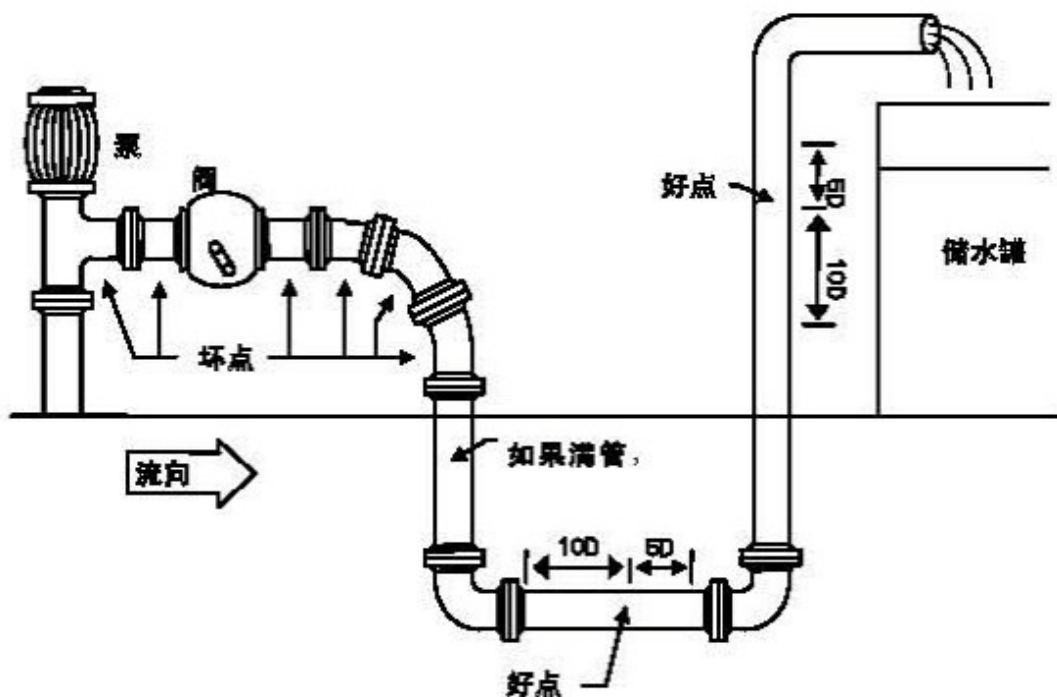
4. 对于开口或半满管的管道，流量计应安装在U 型管段处

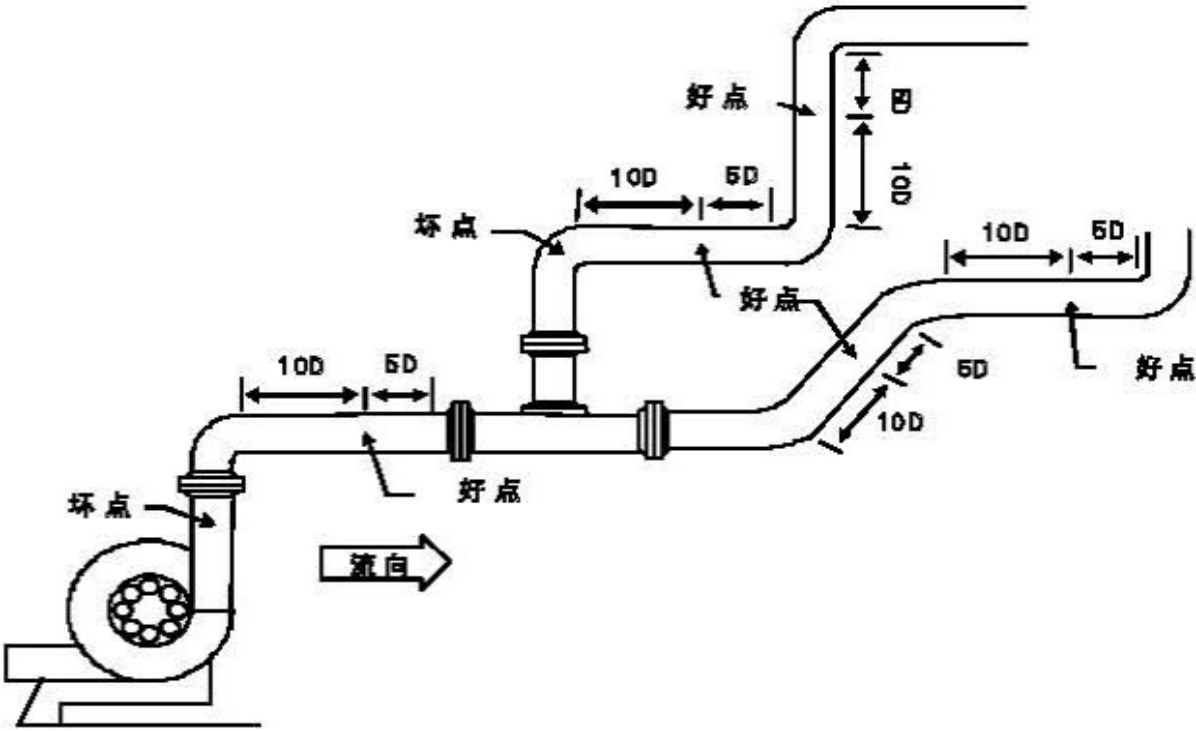


5. 充分考虑管内壁结垢状况，尽量选择无结垢的管段进行测量。实在不能满足时，需把结垢考虑为衬里以求较好的测量精度。

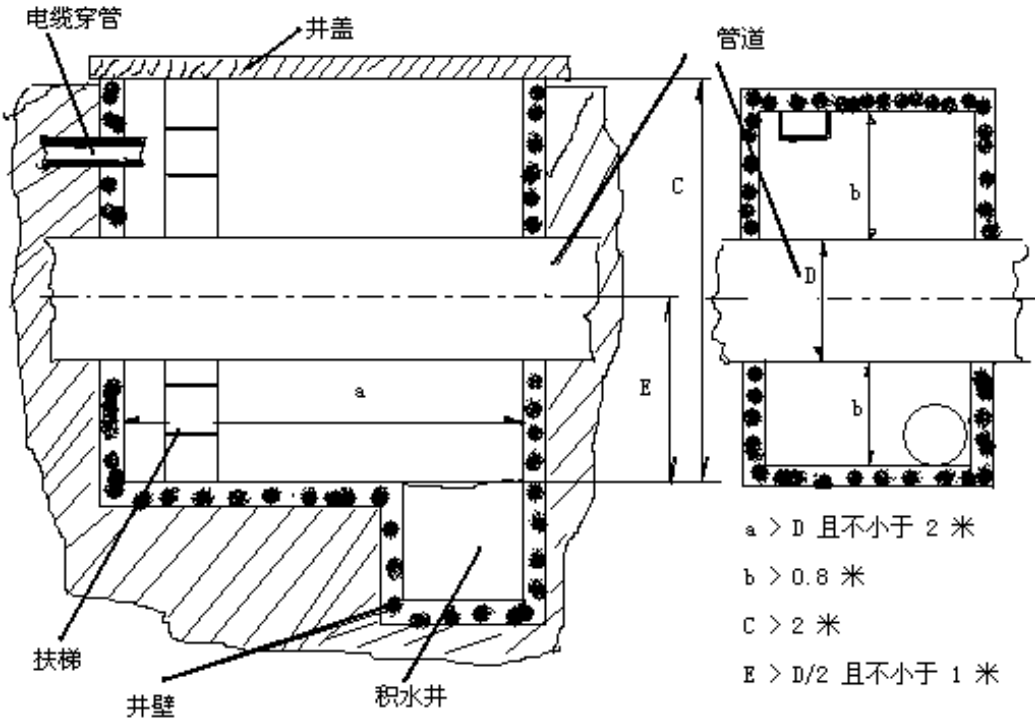


6. 选择管材均匀密致，易于超声波传输的管段。测量点的选择请见以下两例（如下图）





7. 管道周围要有足够的空间便于现场人员操作，地下管道需做测试井，测试井如下：



南京信卓电子科技实业有限公司
工程部