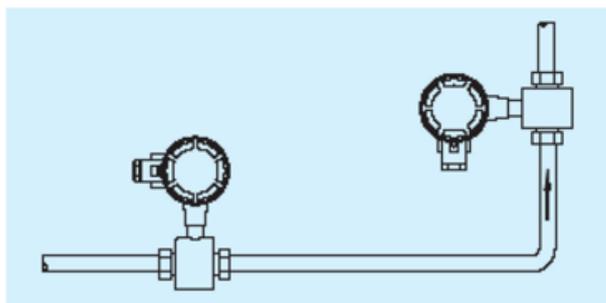


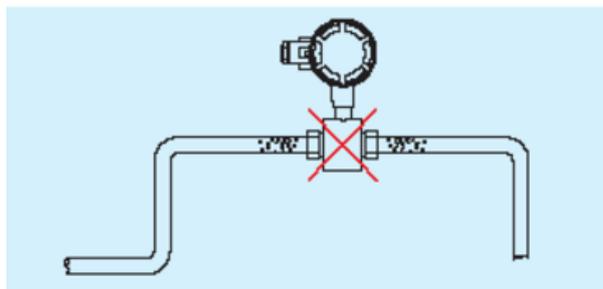
电磁流量计安装须知

电磁流量计的测量原理不依赖流量的特性，如果管路内有一定的湍流与漩涡产生在非测量区内（如：弯头、切向限流或上游有半开的截止阀）则与测量无关。如果在测量区内有稳态的涡流则会影响测量的稳定性和测量的精度，这时则应采取一些措施以稳定流速分布：

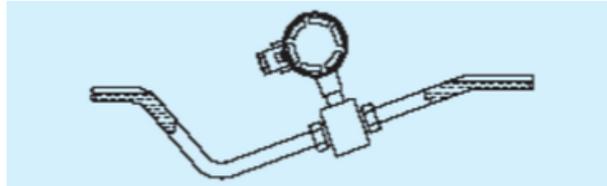
- 增加前后直管段的长度；
- 采用一个流量稳定器；
- 减少测量点的截面。



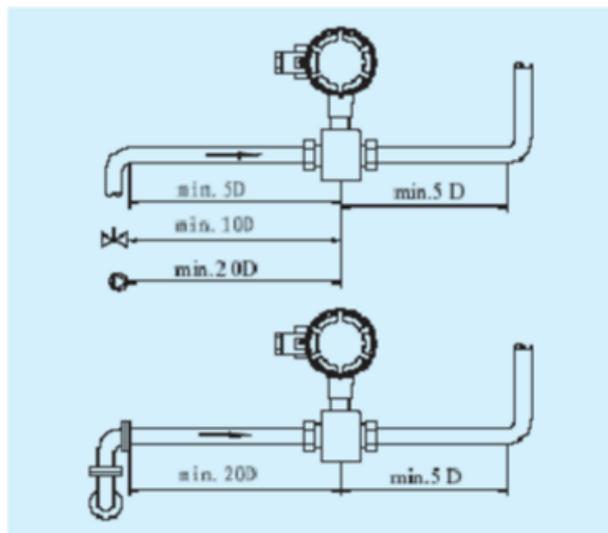
流量计可以水平和垂直安装，但是应该确保避免沉积物和气泡对测量电极的影响，电极轴向保持水平为好。垂直安装时，流体应自下而上流动。



传感器不能安装在管道的最高位置，这个位置容易积聚气泡。



确保流量传感器在测量时，管道中充满被测流体，不能出现非满管状态。如管道存在非满管或是出口有放空状态，传感器应安装在一根虹吸管上。



电磁流量计的常规直管段要求是前10D后5D，在有弯管、阀门的情况分别有不同的要求。