

城市供水引水渠流量测量应考虑哪些问题？

针对城市供水引水渠、工业引水和排水渠、污水治理渠道等流量测量特点，应考虑以下因素选择合适的测量方法。

- 1、水路大小和形状，流速范围，最大流量和最小流量；
- 2、测量精确度要求；
- 3、流量计设置场所和环境条件；
- 4、液体状况，洁净程度，含有固相浓度，腐蚀性；
- 5、现场允许落差（或升高水位）和渠道坡度；
- 6、与液体接触的仪表零部件材料；
- 7、选用超声流速计和电磁流速计时要分别对液体浊度或电导率作调查，其要求可参照超声流量计和电磁流量计要求。