

# 水文观测-水文观测机构-中科检测

产品名称	水文观测-水文观测机构-中科检测
公司名称	中科检测技术服务（广州）股份有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:中科检测 资质:CMA/CNAS 服务类型:水文观测
公司地址	广州市天河区兴科路368号
联系电话	18127993660 13926209354

## 产品详情

水文观测是指对水文要素进行测量和观察的过程。水文要素包括水的量、质、能和流等各个方面，如水位、流量、水温、盐度、溶解氧等等。水文观测是水资源管理、水环境保护、防洪抗旱等许多领域的重要基础工作。

水文观测方法包括以下几种：

**流量计法：**通过监测管道流量进行测量。

**水表法：**将水表安装于放水管道上，通过读取一定时间内的下泄水量推求下泄流量。

**水工建筑物法：**通过过水断面面积和上下游水位监测值推求下泄流量，适用于闸门、孔口、测流堰等测流方式。

**机组功率换算测流法：**根据机组发电功率、工作水头或实测水头推求下泄流量。

**常规流速仪法：**在监测断面处安装水位自动监测设施设备（如水位自记井、水位计、电子水尺等），通过水位推求下泄流量。

**实时雷达波测流法：**布置雷达流速仪探头，实时监测水流表面流速，推求断面下泄流量。通过非接触的方式测量水体的流速和水位，根据内置的软件算法，计算并输出实时断面流量及累计流量。

**多普勒测流法：**将仪器固定于水面、河底或水面以下某一位置，测定垂线或断面分层流速，推求全断面流速和下泄流量。

水文观测流程通常包括以下步骤：

**准备设备：**准备好所需的水文观测仪器和工具，确保干净并处于良好状态。

设定观测点：根据要求，确定要观测的水文参数和观测点位置。

采集水样：使用指定的工具和容器，在指定的时间和位置采集水样。

记录数据：将观测到的数据记录在数据表中，包括时间、位置、水文参数等。

分析数据：根据规定的标准和方法，分析水样数据，得出结论。

报告结果：将观测结果报告给相关机构或客户，包括数据表、图表和报告等。