

无人船 采样无人船 SL-MS水质取样监测无人船

产品名称	无人船 采样无人船 SL-MS水质取样监测无人船
公司名称	武汉世隆科技有限公司
价格	150000.00/件
规格参数	品牌:世隆科技 型号:SL-MS 产地:武汉
公司地址	武汉东湖新技术开发区流芳园南路9号光谷电子 工业园4号厂房B区
联系电话	027-59309076 19871578908

产品详情

地表水各种采样方式的要求如下：

- 1.船只采样：按采样时间及风浪等级选择适当吨位的船只；采样船应位于采样点下游，逆流采集水样，避免搅动底部沉积物造成水样污染。采样人员应在船只前部采集水样，尽量使采样器远离船体。若船上不具备静置条件，返回岸上后应立即静置；
- 2.桥上采样：采样人员应能准确控制采样点位置，且能满足现场项目测定要求；
- 3.涉水采样：较浅的河流或靠近岸边水浅的采样点可涉水采样；采样人员应站在采样点下游，逆流采集水样，避免搅动底部沉积物导致水样污染；
- 4.其他采样方式：可使用无人机、无人船或在闸坝等水利设施上采集水样，但要保证采样点的准确性；
- 5.一般情况下，不允许采集岸边水样，确因特殊情况，需要在岸边采集水样时，应记录现场情况；
- 6.在监测断面目视范围内无水或仅有不连贯的积水时，可不采集水样，应记录现场情况；
- 7.结冰期、封冻期、解冻期采样时应在确保安全条件下，于河流主流上选择破冰点，破冰后水流有明显上涌，可采集水样；

8.尽量选择连续两天无降雨之后采样。若计划采样期间遇连续降雨，在确保安全的条件下，原则上避开有明显雨水汇入的区域，在水质充分混匀的区域或者汇入点上游区域采集水样，应记录现场情况；

9.潮汐河流或受盐度影响的地表水，若中下层水样的盐度大于2‰，可只采集表层水样，但应记录中下层水样的盐度值；

10.河流汇入河（湖）的河口断面出现倒流现象时，应采集水样并记录流向。

传统水样采集，需要在水库、湖泊、河塘中划船到多个地点人工取样，工作量大、周期长、效率低，还存在极大人身涉水安全隐患。武汉世隆科技有限公司研发的SL-MS水质取样监测无人船，通过远程操控、自动采样、自动返航等功能，适应全天候、各种水域采样需求，采样精准度更高、覆盖面更广、采样效率更高、安全性更强，无人船从人工采样40分钟缩减到5分钟左右，短时间内就能完成一个断面的走航监测。

SL-MS水质取样监测无人船是一款用在城市智慧水务，功能完备、轻巧便携的无人船平台，该系统融合“水文取样”、“水质检测”、“水环境实时监测”三大应用为一体。适合城市中小型河流、内陆江、河、水库、湖泊水质取样和检测的超轻便型无人船。

全船采用了新型坚固耐用的设计，体积小，重量轻，吃水浅，在常规方法不可行或不安全的情况下，SL-MS水质取样监测无人船能获取水文数据。采用先进的无线电遥测技术，支持远程操控的水道测量，所有数据都可以实时访问，使操作员可以完全控制测量过程。有效解决传统采样船体积大、吃水深、部分区域难到达、有可能翻船、倾覆、人员伤亡、设备损失和数据不精准的痛点。

主要用途：

广泛应用于城市中小型河流、水库、内陆江、河、湖泊水质取样和检测等。

产品特点：

- 1.轻便、快捷，体积小，测量无盲区，可单人作业；
- 2.实时数据传输，任务完成可按预定位置自动返航，具有自动避障功能；
- 3.集“水文取样”、“水质检测”、“水环境实时监测”三大功能于一体；
- 4.动力强劲，采用纯电推双体设计，时速可达4m/s；
- 5.多点、定点、全自动采样，采水管道自动清洗；
- 6.电子罗盘，自动调整方向，自动化作业与回归；
- 7.双模导航精准定位：GPS+北斗导航；