

# 现场安装前注意事项

## 一、仪器安装前准备

- 1、监测小屋应保证足够的空间，至少 3m\*3m\*3m。小屋需安装空调，并保证房间通风良好。小屋与监测点不要超过 20 米。
- 2、按照操作说明书先把所需试剂配好。取水管采用 PVC-U，外径 25mm。

## 二、开箱验机

- 1、观察机箱外体是否有破损。
- 2、包装木箱内的配件是否完整。

## 三、取水管路连接

- 1、选择合适的取水口。

污水处理厂：

进水口取水应在隔栅之后，避免较大的垃圾堵塞水泵。潜水泵应离池底 60cm 以上，如水质较脏应安装过滤网，并定期清理。自吸泵进水口应加滤网，以防止堵塞。水位落差较大时应使用潜水泵。

出水口取水避开含沙较多的区段。

工业废水排水：

由于水质复杂，水中可能含有较多的悬浮物质，应注意水泵的保护。水量较少的情况下应安装液位开关。

- 2、取水点与设备安装小屋的距离尽量短，最好在 10 米以内，不要有太多的拐角。线缆需走管，所有管路最好埋到地下，要整洁美观。

## 四、仪器运行

- 1、仪器供电 AC220V, 电源稳定，接地良好。
- 2、仪器摆放的位置应避免阳光直射，通风良好。周围不要放置杂物，空出足够的空间方便维护人员进行维护。

表： 设备调试前，现场需要准备好的调试条件

序	安装条件	重要性	备注	完成情况
1	安装场地准备好（要小屋）	必需	按标准，给设备提供需要的场地	
2	供电、供水准备好	必需		
3	工艺点涉及的其它设备应准备好	必需	比如水渠、流量计等。	
4	如果要接数采仪，则数采仪准备好	必需	包括要提前知道数采仪的传输协议	
5	设备所需试剂都应准备好	必需	常规量程配制方法见说明书，特殊量程，和厂家人员联系	
6	采样管道（系统）先准备好（安装好）	必需	将 PVC 管、潜水泵等安装好	
7	如果数据要远距离传输（如 COD 的模拟量要传输到中控室），则线路要实现准备好	必需	提前将线路布好	
8	系统的接地系统要准备好	必需	确保接地良好	
9	如果对方有被培训人员，应该准备好	客户要求	确保被培训人员到位	
10	其它特殊要求	客户要求		
11	客户必需有测试用水样（最好有排水）	必需	如果没有水样，以标样代替水样进行测量	

如果上述在实施过程中有问题，可和我方工程师沟通联系。

验收标准：测量指标符合说明书要求。