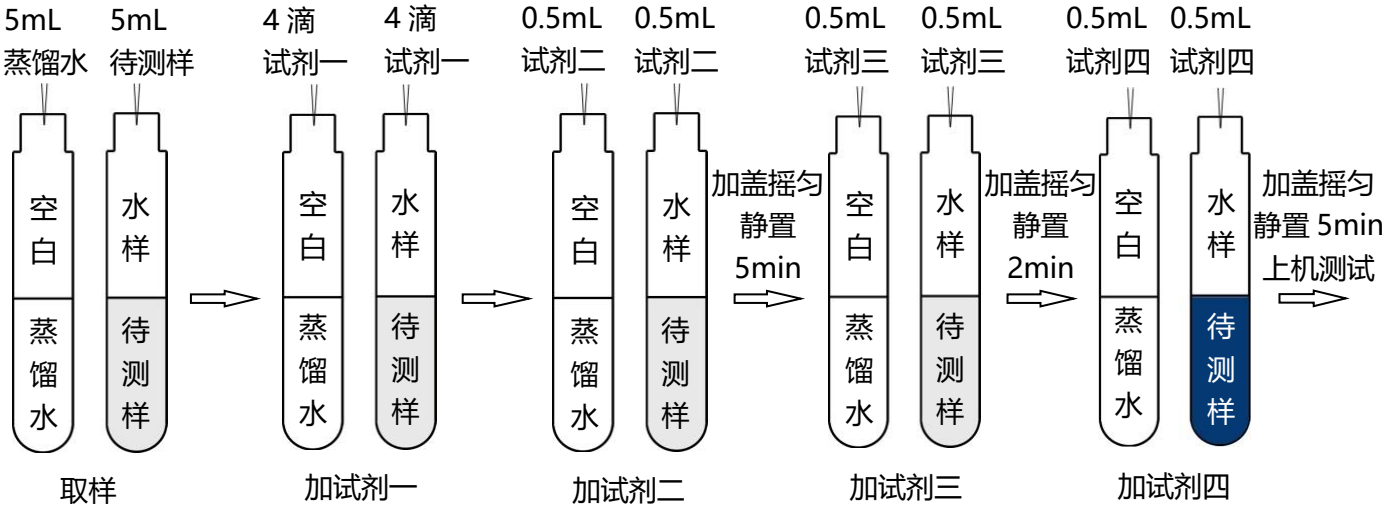
二氧化硅试剂简易操作流程

浓度预判：测试水样前，首先对水样的二氧化硅值进行预判，超出量程范围需稀释后测定。例：预判二氧化硅浓度值为 0-5mg/L，需要选择 0-5mg/L 量程的操作步骤；预判二氧化硅浓度值超过 5mg/L，则需要将水样浓度稀释到 0-5mg/L 之后再进行测定，测定结果乘以稀释倍数即可。

1、当预判值为 0-5mg/L 范围时

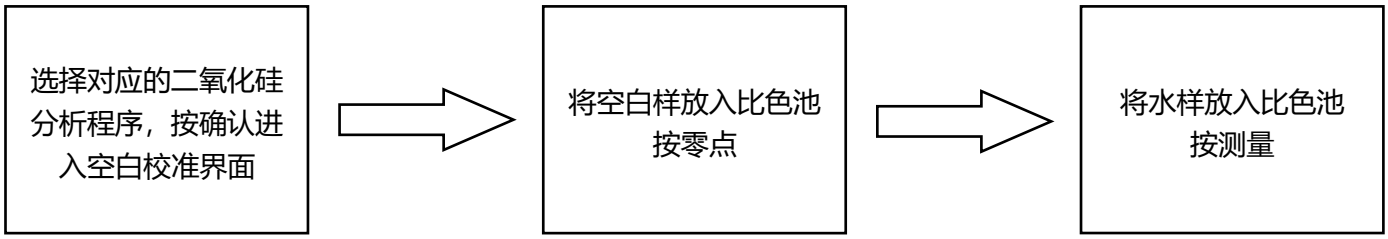
如有二氧化硅，水样显示蓝色，颜色越深水样的浓度值越高。分析程序：**SiO2；**注意超量程提示！



2、当预判值超出 5 mg/L 时

需将水样稀释到上述的浓度值范围，然后再根据对应范围进行操作，测定结果乘以稀释倍数即可。

3、上机测试步骤



5、注意事项

- ◆ 如有二氧化硅，水样显示蓝色，颜色越深水样的浓度值越高。
- ◆ 注意交叉污染，不同液体采用不同量取用具（使用移液枪注意更换枪头）。
- ◆ 采用合适的移液用具取液，大量程量具不能量取小体积水样，如：不能使用 5mL 的移液枪移去 2mL 及以下的液体，小于等于 2mL 的液体，建议采用 1mL 规格的移液枪移取 2 次。
- ◆ 采用移液枪，需经常对移液枪进行校准（建议每周一次），使用过程注意更换吸头。