



奥克丹便携式多参数水质分析仪

检测操作指南

无锡奥克丹生物科技有限公司

索 引

1、基本要求

■ 比色皿使用	1
■ 测试操作.....	1
■ 仪器使用.....	1

2、检测操作步骤1

特别说明	1
------------	---

■ 氨氮（液体试剂，试剂反应时间：2 分钟）	2
■ 海水氨氮（液体试剂 + 试剂条，试剂反应时间：10 分钟）	2
■ 亚硝酸盐（粉末试剂，试剂反应时间：4.5 分钟）	3
■ 酸碱度（pH 值）（液体试剂，试剂反应时间：即时）	3
■ 酸碱度（pH 值）（试剂条，试剂反应时间：30 秒）	3
■ 硫化物（液体试剂，试剂反应时间：2.5 分钟）	4
■ 余氯（液体试剂，试剂反应时间：1 分钟）	4
■ 余氯（试剂条，试剂反应时间：30 秒）	4
■ 总氯（试剂条，试剂反应时间：30 秒）	5
■ 溶解氧（液体试剂，试剂反应时间：3 分钟）	5
■ 磷酸盐（粉末试剂 + 液体试剂，试剂反应时间：10 分钟）	6
■ 铜（液体试剂，试剂反应时间：3.5 分钟）	6
■ 铜（试剂条，试剂反应时间 30 秒）	7
■ 总碱度（液体试剂，试剂反应时间：10 秒）	7
■ 总碱度（淡水）（试剂条，试剂反应时间：30 秒）	8
■ 总碱度（海水）（试剂条，试剂反应时间：30 秒）	8
■ 总硬度（淡水）（试剂条，试剂反应时间：30 秒）	8
■ 总硬度（海水）（试剂条，试剂反应时间：30 秒）	9
■ 总铁（粉末试剂 + 液体试剂，试剂反应时间：2 分钟）	9
■ 总铁（粉末试剂 + 试剂条，试剂反应时间：2 分钟）	10

■ 六价铬（粉末试剂 + 液体试剂，试剂反应时间 150+150 秒）	…10
■ 氯离子（试剂条，试剂反应时间 30 秒）	……………10
■ 浊度（无需试剂，即时检测）	……………11
■ 硫酸根离子（试剂条，试剂反应时间 30 秒）	……………11
3、注意事项	…………… 12
4、附件	

1、 基本要求

■ 比色皿使用

- 1) 操作时手握比色皿上端圆形部分，避免触摸比色皿下端矩形部分；
- 2) 比色皿下部必须擦干净（使用软质纸）后才能插入仪器；
- 3) 比色皿插入仪器时要完全按到底，不要随意“放入”；
- 4) 比色皿下端呈现划痕、磨损、浑浊或变色时不能继续使用；
- 5) 插入仪器测试时，比色皿上端的“▽”标记要面对仪器屏幕；
- 6) 比色皿和搅棒使用后要尽快冲洗干净，以备下次使用。

■ 测试操作

- 1) 测试前用待测水样涮洗比色皿至少二次，防止比色皿残留物影响测试结果；
- 2) 水样加入比色皿后，液面最低处（形成球面的下底端）与 4mL 刻度线对齐；
- 3) 按仪器提示进行每一步操作，严格按试剂标签标注量添加试剂；
- 4) 试剂加入比色皿后立即摇匀，粉末试剂必须完全溶解；
- 5) 摇匀比色皿的方式：比色皿保持垂直，让比色皿沿轴线快速来回转动；
- 6) 测试时比色皿内壁不能有气泡（可用手指敲击比色皿上沿将气泡除去）；
- 7) 空白水样测试（第一次）与加入试剂后测试（第二次）尽量使用同一个比色皿；
- 8) 比色皿插入测试时必须盖上遮光盖。

■ 仪器使用

- 1) 比色皿测试槽须防尘防水，仪器不使用时拧上防尘盖。
- 2) 测试完成后立即取出比色皿，严禁在测试槽中有测试液的情况下存放或携带仪器。

2、 检测操作步骤

特别说明：

- 1) 用户可为每个指标自设报警范围，检测结果超出警限时仪器鸣三长声警示。

- 2) 当被测物的浓度超出测试范围，仪器鸣三长声警示，并提示将水样“稀释5倍再测试”。将5mL量杯中加入待测水样至1mL刻度，然后加入蒸馏水（或纯净水）至5mL刻度即得到5倍稀释的水样。稀释水样的测试数值乘以5即为原水样的测试值。

■ 氨氮（液体试剂，试剂反应时间：2分钟）

- 1) 用待测水冲涮比色皿2次后加至比色皿刻度线（4mL）。将比色皿插入比色皿槽（确保插到底）拧上遮光盖；
- 2) 在仪器“测试选择”中选择“氨氮”，再选择“常规”，按OK键测试空白水样；
- 3) 取出比色皿，向其分别滴入3滴氨氮试剂①。持比色皿圆柱端充分摇匀试剂，然后滴入3滴氨氮试剂②，充分摇匀试剂；
- 4) 将比色皿插入比色皿槽底，拧上遮光盖后按OK键开启仪器倒计时。倒计时结束后仪器自动完成测试，在屏幕上显示测量数值同时鸣三短声提示；
- 5) 按OK键存储检测结果或按返回键回到上级菜单；
- 6) 测试完成后尽快将比色皿取出清洗，以备下次使用。

■ 海水氨氮（液体试剂 + 试剂条，试剂反应时间：10分钟）

- 1) 用待测水冲涮比色皿2次后加至比色皿刻度线（4mL）。将比色皿插入比色皿槽（确保插到底），拧上遮光盖；
- 2) 在仪器“测试选择”中选择“海水氨氮”，再选择“常规”，按OK键测试空白水样；
- 3) 取出比色皿，向其滴入10滴海水氨氮试剂①，取一根海水氨氮试剂条②持手中。按OK键开始30秒倒计时，同时将试剂条插入比色皿中持续搅动（注意所有试剂块都需要完全插入水中，必要时反复上下移动试剂条）。倒计时结束时将试剂条取出丢弃；
- 4) 将比色皿插入比色皿槽底，拧上遮光盖后按OK键开启仪器倒计时。倒计时结束后仪器自动完成测试，在屏幕上显示测量数值同时鸣三短声提示；
- 5) 按OK键存储检测结果或按返回键回到上级菜单；
- 6) 测试完成后尽快将比色皿取出清洗，以备下次使用。

■ 亚硝酸盐（粉末试剂，试剂反应时间：4.5 分钟）

- 1) 用待测水冲涮比色皿 2 次后加至比色皿刻度线（4mL）。将比色皿插入比色皿槽（确保插到底），拧上遮光盖；
- 2) 在仪器“测试选择”中选择“亚硝酸盐”，再选择“常规”，按 OK 键测试空白水样；
- 3) 取出比色皿，加入 2 量勺亚硝酸盐试剂粉末，使用搅棒在比色皿中来回搅动，直至粉末完全溶解；
- 4) 将比色皿插入比色皿槽底。拧上遮光盖后按 OK 键开始仪器倒计时。倒计时结束后仪器自动完成测试，在屏幕上显示测量数值并鸣三短声提示；
- 5) 按 OK 键存储检测结果或按返回键回到上级菜单；
- 6) 测试完成后尽快将比色皿和搅棒清洗干净，以备下次使用。

■ 酸碱度（pH 值）（液体试剂，试剂反应时间：即时）

- 1) 用待测水冲涮比色皿 2 次后加至比色皿刻度线（4mL）。将比色皿插入比色皿槽（确保插到底），拧上遮光盖；
- 2) 在仪器“测试选择”中选择“酸碱度”，再选择“常规”，按 OK 键测试空白水样；
- 3) 取出比色皿，向其中滴入 3 滴酸碱度试剂①，持比色皿圆柱端摇匀试剂；
- 4) 将比色皿插入比色皿槽底，拧上遮光盖后按 OK 键开始测试。测试结束后屏幕上显示测量数值并鸣三短声提示；
- 5) 按 OK 键存储检测结果或按返回键回到上级菜单；
- 6) 测试完成后尽快将比色皿取出清洗，以备下次使用。

■ 酸碱度（pH 值）（试剂条，试剂反应时间：30 秒）

- 1) 用待测水冲涮比色皿 2 次后加至比色皿刻度线（4mL）。将比色皿插入比色皿槽（确保插到底），拧上遮光盖；
- 2) 在仪器“测试选择”中选择“酸碱度（PH）”，再选择“常规”，按 OK 键测试空白水样；
- 3) 取出比色皿，取一根酸碱度（PH）试剂条持手中。按 OK 键开始 30 秒倒计时，同时将试条插入比色皿中持续搅动（注意所有试剂块都需要完全插入水中，必要时反复上下移动试条）。倒计时结束时将试剂条取出丢弃
- 4) 将比色皿插入比色皿槽底，拧上遮光盖后按 OK 键开启仪器倒计时。倒计

时结束后仪器自动完成测试，在屏幕上显示测量数值并鸣三短声提示；

- 5) 按 OK 键存储检测结果或按返回键回到上级菜单；
- 6) 测试完成后尽快将比色皿取出清洗，以备下次使用。

■ 硫化物（液体试剂，试剂反应时间：2.5 分钟）

- 1) 用待测水冲涮比色皿 2 次后加至比色皿刻度线（4mL）。将比色皿插入比色皿槽（确保插到底），拧上遮光盖；
- 2) 在仪器 “测试选择” 中选择 “硫化物”，再选择 “常规”，按 OK 键测试空白水样；
- 3) 取出比色皿，向其中滴入 3 滴硫化物试剂①，持比色皿圆柱端摇匀试剂；
- 4) 将比色皿插入比色皿槽底，拧上遮光盖后按 OK 键开始仪器倒计时。倒计时结束后仪器自动完成测试，在屏幕上显示测量数值并鸣三短声提示；
- 5) 按 OK 键存储检测结果或按返回键回到上级菜单；
- 6) 测试完成后尽快将比色皿取出清洗，以备下次使用。

■ 余氯（液体试剂，试剂反应时间：1 分钟）

- 1) 用待测水冲涮比色皿 2 次后加至比色皿刻度线（4mL）。将比色皿插入比色皿槽（确保插到底），拧上遮光盖；
- 2) 在仪器 “测试选择” 中选择 “余氯”，再选择 “常规”，按 OK 键测试空白水样；
- 3) 取出比色皿，向其中滴入 4 滴余氯试剂，持比色皿圆柱端摇匀试剂；
- 4) 将比色皿插入比色皿槽底，拧上遮光盖后按 OK 键开始仪器倒计时。倒计时结束后仪器自动完成测试，在屏幕上显示测量数值并鸣三短声提示；
- 5) 可按 OK 键存储检测结果或按返回键回到上级菜单；
- 6) 测试完成后尽快将比色皿取出清洗，以备下次使用。

■ 余氯（试剂条，试剂反应时间：30 秒）

- 1) 用待测水冲涮比色皿 2 次后加至比色皿刻度线（4mL）。将比色皿插入比色皿槽（确保插到底），拧上遮光盖；
- 2) 在仪器 “测试选择” 中选择 “余氯”，再选择 “常规”，按 OK 键测试空白水样；

- 3) 取出比色皿，取一根余氯试剂条持手中。按 OK 键开始 30 秒倒计时，同时将试条插入比色皿中持续搅动（注意所有试剂块都需要完全插入水中，必要时反复上下移动试条）。倒计时结束时将试剂条取出丢弃
- 4) 将比色皿插入比色皿槽底，拧上遮光盖后按 OK 键开启仪器倒计时。倒计时结束后仪器自动完成测试，在屏幕上显示测量数值并鸣三短声提示；
- 5) 按 OK 键存储检测结果或按返回键回到上级菜单；
- 6) 测试完成后尽快将比色皿取出清洗，以备下次使用。

■ 总氯（试剂条，试剂反应时间：30 秒）

- 1) 用待测水冲涮比色皿 2 次后加至比色皿刻度线（4mL）。将比色皿插入比色皿槽（确保插到底），拧上遮光盖；
- 2) 在仪器“测试选择”中选择“总氯”，再选择“常规”，按 OK 键测试空白水样；
- 3) 取出比色皿，取一根总氯试剂条持手中。按 OK 键开始 30 秒倒计时，同时将试条插入比色皿中持续搅动（注意所有试剂块都需要完全插入水中，必要时反复上下移动试条）。倒计时结束时将试剂条取出丢弃
- 4) 将比色皿插入比色皿槽底，拧上遮光盖后按 OK 键开启仪器倒计时。倒计时结束后仪器自动完成测试，在屏幕上显示测量数值并鸣三短声提示；
- 5) 按 OK 键存储检测结果或按返回键回到上级菜单；
- 6) 测试完成后尽快将比色皿取出清洗，以备下次使用。

■ 溶解氧（液体试剂，试剂反应时间：3 分钟）

特别说明：溶解氧检测的重点是避免因空气中的氧气过多地溶入待测水样而产生误导结果。检测的水样务必采集于深层水（水面下至少 20cm），水样采集后需要尽量减少与空气接触。在可能情况下，建议用溶解氧量管直接采集水样：用大拇指按紧量管的端口，置下层水中放开大拇指将水灌满量管；从水中取出量管后快速将量管中水样倒掉约 5mm 的高度（即预留 15 滴试剂的空间）后拧紧管盖待测。

- 1) 用待测水冲涮比色皿 2 次后加至比色皿刻度线（4mL）。将比色皿插入仪器比色皿槽（确保按到底），拧上遮光盖；
- 2) 在仪器“测试选择”中选择“溶解氧”，再选择“常规”，按 OK 键测试空白水样；
- 3) 按屏幕提示，将溶解氧量管灌满待测水样（参见上面说明），向量管中滴

入 5 滴溶解氧试剂①，再滴入 5 滴溶解氧试剂②，立即拧紧量管盖子。来回颠倒数次后静置量管；

- 4) 按 OK 键，仪器倒计时。倒计时结束后，拧开量管滴入 5 滴溶解氧试剂③。盖紧量管盖。来回颠倒量管直至管中溶液由混浊变成透明。如溶液不能完全变为清澈、透明，请再滴入 1-2 滴溶解氧试剂③；
- 5) 打开仪器遮光盖，从仪器中取出比色皿，倒掉之前的水样。用量管中的溶液冲刷比色皿 2 次后加至比色皿刻度线（4mL）。将比色皿插入比色皿槽底，盖上遮光盖；
- 6) 按 OK 键开始仪器倒计时。倒计时结束后仪器自动完成测试，在屏幕上显示测量数值并鸣三短声提示；
- 7) 可按 OK 键存储检测结果或按返回键回到上级菜单；
- 8) 测试完成后尽快将比色皿取出清洗，以备下次使用。

■ 磷酸盐（粉末试剂 + 液体试剂，试剂反应时间：10 分钟）

- 1) 用待测水冲刷比色皿 2 次后加至比色皿刻度线（4mL）。将比色皿插入比色皿槽（确保插到底），拧上遮光盖；
- 2) 在仪器“测试选择”中选择“磷酸盐”，再选择“常规”，按 OK 键测试空白水样；
- 3) 取出比色皿，滴入 2 滴磷酸盐试剂①，持比色皿圆柱端摇匀试剂；
- 4) 比色皿中加入 1 量勺磷酸盐②粉末；用搅棒在比色皿中来回搅动，直至试剂粉末完全溶解。按 OK 键开始仪器倒计时。
- 5) 倒计时结束后，滴入 2 滴磷酸盐试剂③，摇匀试剂；
- 6) 将比色皿插入分析仪，盖上遮光盖，按 OK 键开始仪器倒计时。倒计时结束后仪器自动完成测试，在屏幕上显示测量数值并鸣三短声提示；
- 7) 可按 OK 键存储检测结果或按返回键回到上级菜单；
- 8) 测试完成后尽快将比色皿和搅棒清洗干净，以备下次使用。

■ 铜（液体试剂，试剂反应时间：3.5 分钟）

- 1) 用待测水冲刷比色皿 2 次后加至比色皿刻度线（4mL）。将比色皿插入比色皿槽（确保插到底），拧上遮光盖；
- 2) 在仪器“测试选择”中选择“铜”，再选择“常规”，按 OK 键测试空白水样；

- 3) 取出比色皿，向其中滴入 2 滴铜试剂①。持比色皿圆柱端摇匀试剂，然后滴入 3 滴铜试剂②，摇匀试剂；
- 4) 将比色皿按入比色皿槽底，拧上遮光盖后按 OK 键开始仪器倒计时。倒计时结束后仪器自动完成测试，在屏幕上显示测量数值并鸣三短声提示；
- 5) 可按 OK 键存储检测结果或按返回键回到上级菜单；
- 6) 测试完成后尽快将比色皿取出清洗，以备下次使用。

■ 铜（试剂条，试剂反应时间 30 秒）

- 1) 用待测水冲刷比色皿 2 次后加至比色皿刻度线（4mL）。将比色皿插入比色皿槽（确保插到底），拧上遮光盖；
- 2) 在仪器 “测试选择” 中选择 “铜”，再选择 “常规”，按 OK 键测试空白水样；
- 3) 取出比色皿，取一根铜试剂条持手中。按 OK 键开始 30 秒倒计时，同时将试条插入比色皿中持续搅动（注意所有试剂块都需要完全插入水中，必要时反复上下移动试条）。倒计时结束时将试剂条取出丢弃
- 4) 将比色皿插入比色皿槽底，拧上遮光盖后按 OK 键开启仪器倒计时。倒计时结束后仪器自动完成测试，在屏幕上显示测量数值并鸣三短声提示；
- 5) 按 OK 键存储检测结果或按返回键回到上级菜单；
- 6) 测试完成后尽快将比色皿取出清洗，以备下次使用。

■ 总碱度（液体试剂，试剂反应时间：10 秒）

- 1) 用待测水冲刷比色皿 2 次后加至比色皿刻度线（4mL）。将比色皿插入比色皿槽（确保插到底），拧上遮光盖；
- 2) 在仪器 “测试选择” 中选择 “总碱度”，再选择 “常规”，按 OK 键测试空白水样；
- 3) 取出比色皿，向其中滴入 6 滴总碱度试剂①。持比色皿圆柱端摇匀试剂，然后滴入 3 滴总碱度试剂②，摇匀试剂；
- 4) 将比色皿插入比色皿槽底，拧上遮光盖后按 OK 键开始仪器倒计时。倒计时结束后仪器自动完成测试，在屏幕上显示测量数值并鸣三短声提示；
- 5) 可按 OK 键存储检测结果或按返回键回到上级菜单；
- 6) 测试完成后尽快将比色皿取出清洗，以备下次使用。

■ 总碱度（淡水）（试剂条，试剂反应时间：30 秒）

- 1) 用待测水冲涮比色皿 2 次后加至比色皿刻度线（4mL）。将比色皿插入比色皿槽（确保插到底），拧上遮光盖；
- 2) 在仪器“测试选择”中选择“总碱度淡水”，再选择“常规”，按 OK 键测试空白水样；
- 3) 取出比色皿，取一根总碱度试剂条持手中。按 OK 键开始 30 秒倒计时，同时将试条插入比色皿中持续搅动（注意所有试剂块都需要完全插入水中，必要时反复上下移动试条）。倒计时结束时将试剂条取出丢弃
- 4) 将比色皿插入比色皿槽底，拧上遮光盖后按 OK 键开启仪器倒计时。倒计时结束后仪器自动完成测试，在屏幕上显示测量数值并鸣三短声提示；
- 5) 按 OK 键存储检测结果或按返回键回到上级菜单；
- 6) 测试完成后尽快将比色皿取出清洗，以备下次使用。

■ 总碱度（海水）（试剂条，试剂反应时间：30 秒）

- 1) 用待测水冲涮比色皿 2 次后加至比色皿刻度线（4mL）。将比色皿插入比色皿槽（确保插到底），拧上遮光盖；
- 2) 在仪器“测试选择”中选择“总碱度海水”，再选择“常规”，按 OK 键测试空白水样；
- 3) 取出比色皿，取一根总碱度海水试剂条持手中。按 OK 键开始 30 秒倒计时，同时将试条插入比色皿中持续搅动（注意所有试剂块都需要完全插入水中，必要时反复上下移动试条）。倒计时结束时将试剂条取出丢弃
- 4) 将比色皿插入比色皿槽底，拧上遮光盖后按 OK 键开启仪器倒计时。倒计时结束后仪器自动完成测试，在屏幕上显示测量数值并鸣三短声提示；
- 5) 按 OK 键存储检测结果或按返回键回到上级菜单；
- 6) 测试完成后尽快将比色皿取出清洗，以备下次使用。

■ 总硬度（淡水）（试剂条，试剂反应时间：30 秒）

- 1) 用待测水冲涮比色皿 2 次后加至比色皿刻度线（4mL）。将比色皿插入比色皿槽（确保插到底），拧上遮光盖；
- 2) 在仪器“测试选择”中选择“总硬度”，再选择“常规”，按 OK 键测试空白水样；
- 3) 取出比色皿，取一根总硬度试剂条持手中。按 OK 键开始 30 秒倒计时，

同时将试条插入比色皿中持续搅动（注意所有试剂块都需要完全插入水中，必要时反复上下移动试条）。倒计时结束时将试剂条取出丢弃。

- 4) 将比色皿插入比色皿槽底，拧上遮光盖后按 OK 键开始仪器倒计时。倒计时结束后仪器自动完成测试，在屏幕上显示测量数值并鸣三短声提示；
- 5) 可按 OK 键存储检测结果或按返回键回到上级菜单；
- 6) 测试完成后尽快将比色皿取出清洗，以备下次使用。

■ 总硬度（海水）（试剂条，试剂反应时间：30 秒）

- 1) 用待测水冲刷比色皿 2 次后加至比色皿刻度线（4mL）。将比色皿插入比色皿槽（确保插到底），拧上遮光盖；
- 2) 在仪器“测试选择”中选择“总硬度海水”，再选择“常规”，按 OK 键测试空白水样；
- 3) 取出比色皿，取一根总硬度海水试剂条持手中。按 OK 键开始 30 秒倒计时，同时将试条插入比色皿中持续搅动（注意所有试剂块都需要完全插入水中，必要时反复上下移动试条）。倒计时结束时将试剂条取出丢弃
- 4) 将比色皿插入比色皿槽底，拧上遮光盖后按 OK 键开启仪器倒计时。倒计时结束后仪器自动完成测试，在屏幕上显示测量数值并鸣三短声提示；
- 5) 按 OK 键存储检测结果或按返回键回到上级菜单；
- 6) 测试完成后尽快将比色皿取出清洗，以备下次使用。

■ 总铁（粉末试剂 + 液体试剂，试剂反应时间：2 分钟）

- 1) 用待测水冲刷比色皿 2 次后加至比色皿刻度线（4mL）。将比色皿插入比色皿槽（确保插到底），拧上遮光盖；
- 2) 在仪器“测试选择”中选择“铁”，再选择“常规”，按 OK 键测试空白水样；
- 3) 取出比色皿，向其中滴入 1 滴铁试剂①，持比色皿圆柱端摇匀试剂；
- 4) 比色皿中加入 1 量勺铁试剂②粉末，用搅棒在比色皿中来回搅动，直至试剂粉末完全溶解，按 OK 键开始仪器倒计时。
- 5) 倒计时结束后，滴入 2 滴铁试剂③，摇匀试剂；
- 6) 将比色皿插入分析仪，盖上遮光盖，按 OK 键开始仪器倒计时。倒计时结束后仪器自动完成测试，在屏幕上显示测量数值并鸣三短声提示；
- 7) 按 OK 键存储检测结果或按返回键回到上级菜单；

8) 测试完成后尽快将比色皿和搅棒清洗干净，以备下次使用；

■ 总铁（粉末试剂 + 试剂条，试剂反应时间：2 分钟）

- 1) 用待测水冲涮比色皿 2 次后加至比色皿刻度线（4mL）。将比色皿插入比色皿槽（确保插到底），拧上遮光盖；
- 2) 在仪器 “测试选择” 中选择 “总铁”，再选择 “常规”，按 OK 键测试空白水样；
- 3) 取出比色皿，向其倒入总铁试剂粉末包①，用搅棒在比色皿中搅动约30秒后将比色皿插入仪器，按OK开始30秒倒计时。倒计时结束后取出比色皿，从总铁试剂②中取一根试条持手中。再按OK开始30秒倒计时，同时将试条插入比色皿中持续搅动（注意所有试剂块都需要完全插入水样中，必要时反复按下和提起试条）。倒计时结束时将试剂条取出丢弃；
- 4) 将比色皿插入比色皿槽底，拧上遮光盖后按 OK 键开启仪器倒计时。倒计时结束后仪器自动完成测试，在屏幕上显示测量数值并鸣三短声提示；
- 5) 按 OK 键存储检测结果或按返回键回到上级菜单；
- 6) 测试完成后尽快将比色皿和搅棒清洗干净，以备下次使用。

■ 六价铬（粉末试剂 + 液体试剂，试剂反应时间 150+150 秒）

- 1) 用待测水冲涮比色皿 2 次后加至比色皿刻度线（4mL）。将比色皿插入比色皿槽（确保插到底），拧上遮光盖；
- 2) 在仪器 “测试选择” 中选择 “六价铬”，再选择 “常规”，按 OK 键测试空白水样；
- 3) 取出比色皿，向其中加入 1 量勺铬试剂①粉末，再滴入 4 滴铬试剂②。持比色皿圆柱端摇匀试剂，直至粉末完全溶解。按 OK 键开始仪器倒计时；
- 4) 倒计时结束后，滴入 4 滴铬试剂③，摇匀试剂；
- 5) 将比色皿插入分析仪，盖上遮光盖，按 OK 键开始仪器倒计时。倒计时结束后仪器自动完成测试，在屏幕上显示测量数值并鸣三短声提示；
- 6) 按 OK 键存储检测结果或按返回键回到上级菜单；
- 7) 测试完成后尽快将比色皿取出清洗，以备下次使用。

■ 氯离子（试剂条，试剂反应时间 30 秒）

- 1) 用待测水冲涮比色皿 2 次后加至比色皿刻度线（4mL）。将比色皿插入比

- 色皿槽（确保插到底），拧上遮光盖；
- 2) 在仪器 “测试选择” 中选择 “氯离子”，再选择 “常规”，按 OK 键测试空白水样；
 - 3) 取出比色皿，取一根氯离子试剂条持手中。按 OK 键开始 30 秒倒计时，同时将试条插入比色皿中持续搅动（注意所有试剂块都需要完全插入水中，必要时反复上下移动试条）。倒计时结束时将试剂条取出丢弃。
 - 4) 将比色皿插入分析仪，盖上遮光盖，按 OK 键开始仪器倒计时。倒计时结束后仪器自动完成测试，在屏幕上显示测量数值并鸣三短声提示；
 - 5) 按 OK 键存储检测结果或按返回键回到上级菜单；
 - 6) 测试完成后尽快将比色皿取出清洗，以备下次使用。

■ 浊度（无需试剂，即时检测）

- 1) 用待测水冲刷比色皿 2 次后加至比色皿刻度线（4mL）。将比色皿插入比色皿槽（确保插到底），拧上遮光盖；
- 2) 在仪器 “测试选择” 中选择 “浊度”，再选择 “常规”，按 OK 键测试空白水样；
- 3) 取出比色皿，将空白校样插入分析仪，盖上遮光盖，按 OK 键开始仪器倒计时。倒计时结束后仪器自动完成测试，在屏幕上显示测量数值并鸣三短声提示；
- 4) 按 OK 键存储检测结果或按返回键回到上级菜单；
- 5) 测试完成后尽快将比色皿取出清洗，以备下次使用。

■ 硫酸根离子（试剂条，试剂反应时间 30 秒）

- 1) 用待测水冲刷比色皿 2 次后加至比色皿刻度线（4mL）。将比色皿插入比色皿槽（确保插到底），拧上遮光盖；
- 2) 在仪器 “测试选择” 中选择 “硫酸根离子”，再选择 “常规”，按 OK 键测试空白水样；
- 3) 取出比色皿，取一根硫酸根试剂条，插入比色皿中，搅动 30 秒钟使试剂充分反应，取出试剂条；
- 4) 将比色皿插入分析仪，盖上遮光盖，按 OK 键开始仪器倒计时。倒计时结束后仪器自动完成测试，在屏幕上显示测量数值并鸣三短声提示；
- 5) 按 OK 键存储检测结果或按返回键回到上级菜单；

6) 测试完成后尽快将比色皿取出清洗，以备下次使用。

3、注意事项

试剂属于化学药品，应禁止儿童接触，避免触碰皮肤和衣物。一旦接触皮肤，请立即用大量清水冲洗干净。做完测试后的液体，请不要倒入河水或者鱼塘中，以防造成水质污染！

4、附件

产 品 保 修 卡

保修卡【客户联】

一、保修须知

1、产品保修范围

本公司的仪器保修范围为仪器本身的质量问题，不包括因人为、意外事故、自然灾害等造成的损坏。

2、产品保修期限

自购买之日起，本公司仪器享受一年包换（非人为损坏），二年保修（非人为损坏）。

3、产品保修条件及收费服务

在正常使用情况下，非人为损坏出现的仪器质量问题，我们将提供免费维修服务，否则将需要付费维修。

4、保修凭证

用户需提供有效的保修卡、仪器编码及仪器型号作为保修凭证。

5、请您阅读以下内容：

- “仪器编号”是仪器的条形码数字，请填写准确，以便于我们更好的提供服务。
- “仪器编号”获取方式：开机后同时按“返回键”和“下行键”，屏幕上即显示编码。
- “仪器型号”见仪器背面的标签。
- 需返厂的维修仪器，请将您的联系电话、联系地址、联系人及仪器故障描述写在纸上与仪器一同寄回（邮资由贵方自理）。
- 仪器测试操作视频请关注官方微信公众号“无锡奥克丹生物科技有限公司”。仪器升级信息，请关注公司官网 www.octadem.cn，本公司不另行通知。

二、售后电话：0510-85217682

三、售后工作日：周一至周五

无锡奥克丹生物科技有限公司

保修卡【返厂联】

客户名称或姓名		仪器型号	
购入日期		仪器编号	
客户联系地址			
客户联系电话			
客户其他联系方式			
维修记录			
其他描述			





奥克丹官方微信公众号



奥克丹公司官方网站

生产厂家：无锡奥克丹生物科技有限公司

厂家地址：江苏省无锡新吴区清源路 18 号 530 创业大厦 C801

厂家电话：0510-85217682、85214012、85213717

厂家工作日：周一至周五