

目录

CATALOG

- 01-02 COD快速检测包使用说明
- 03-04 总磷(TP)快速检测包使用说明
- 05-06 氨氮(NH₄⁺-N)快速检测包使用说明
- 07-08 硝酸盐氮(NO₃⁻-N)快速检测包使用说明
- 09-10 亚硝酸盐氮(NO₂⁻-N)快速检测包使用说明
- 11-12 六价铬(Cr⁶⁺)快速检测包使用说明
- 13-14 总铜(Cu)快速检测包使用说明
- 15-16 总镍(Ni)快速检测包使用说明
- 17 地表水环境质量标准部分基本项目标准限值

COD快速检测包使用说明



操作示意图



1. 取水样至虚线；

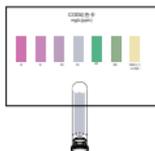


2. 摇晃至溶解；



水温20℃

3. 静置4分钟；



4. 比色得结果。

比色说明 左手拿比色卡，右手拿比色管。比色管置于比色卡前1cm处，找到最近的色柱，可得检测结果。

测试范围：0-100mg/L (ppm)

显色时间：10℃ · · · 5分 (min)

20℃ · · · 4分 (min)

30℃ · · · 3分 (min)

检测次数：50次/盒

注意事项

1. 本产品pH适用范围为5~13，超过此范围请预先用稀硫酸或稀氢氧化钠等调节水样pH后，再测定。

2. 本产品使用葡萄糖标液进行校准，100mg/L以上均显黄色；若要检测100mg/L以上浓度水样，请预先稀释水样后再进行测定，具体操作见稀释说明书。

3. 尽量在光线充足的条件下比色，由于比色卡的局限性，本法只适合半定量检测；

4. 取样管使用后需使用清水冲洗2~3次，减少污渍沉积，延长使用次数。

5. 本产品应避免儿童直接接触，需放置在远离儿童的地方。

6. 保质期：6个月。产品如不经常使用，需放置在干燥阴凉避光处（10~25℃），能延长使用寿命。建议打开过的真空包装，尽快用完或放入防潮袋中，避免药剂吸潮，影响检测结果。

7. 自洽性验证：将待测水样稀释不同倍数进行结果比对。

8. 产品自检：当检测结果出现较大偏差时，可以使用特定浓度标液显色后比对结果。

影响因素

本产品中COD（化学需氧量）测量方法所使用的氧化剂会随反应时间和反应温度不同而导致反应速率变化，用户在使用过程中需注意显色时间及水样温度，温度在10℃左右显色为6分钟，20℃左右显色为5分钟，30℃左右显色为4分钟。由于COD表征的是一个综合的指标，而本产品使用的氧化剂不是对所有物质都起作用，所以本产品的检测结果通常比消解后获得的结果偏低。

常见干扰因素处理方法

在水中预先加入COD掩蔽剂A 可有效消除氯离子的干扰；

执行标准

《GB/T 15456-2008 工业循环冷水中COD的测定 高锰酸钾法》

科学验证

通过市政、地表水、电镀等行业大量水样科学实验验证结果本产品重复性RSD \leq 10%，在产品检测范围内相对误差 \leq 28%。

应用范围

本产品广泛应用于市政、地表水、电镀等行业的水质诊断。

产品特点

简单：操作方法简单，无需专门技术人员即可进行操作；

方便：便于携带，一次性使用，适合现场快速测定；

快速：检测速度快，只需几分钟即可完成一个样品的测定。



对水质复杂的废水，建议用户先做预处理（如稀释、过滤等），避免较多的干扰因素对检测结果产生影响。

总磷(TP)快速检测包使用说明



操作示意图



1. 取水样至虚线;



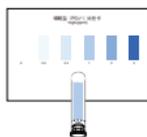
2. 滴加2滴磷B;



3. 摇晃至溶解;



4. 静置5分钟;



5. 比色得结果。

比色说明 左手拿比色卡，右手拿比色管。比色管置于比色卡前1cm处，找到最近的色柱，可得检测结果。

测试范围：0-5mg/L (ppm)

显色时间：5 min

检测次数：50次/盒

注意事项

1. 本产品pH适用范围为2~9，超过此范围请预先用稀硫酸或稀氢氧化钠等调节水样pH后，再测定。

2. 本产品检测水中磷($\text{PO}_4^{3-}\text{-P}$)含量在0~5mg/L (ppm)范围内，若要检测5mg/L以上浓度水样，请预先稀释水样后再进行测定，具体操作见稀释说明书。

3. 水体中磷主要以较稳定的磷酸根离子形式存在，故本产品以测定磷酸根离子来判断水中总磷含量。

4. 尽量在光线充足的条件下比色，由于比色卡的局限性，本法只适合半定量检测；配合分光光度计，本法还能精确的检测水质中磷酸根离子的含量（最大吸收波长 $\lambda=710\text{ nm}$ ）。

5. 检测水温15~30℃能正常显色，当温度较低时，显色时间会延长。

6. 取样器使用后需使用清水冲洗2~3次，减少污渍沉积，延长使用次数。

7. 本产品应避免儿童直接接触，需放置在远离儿童的地方。

8. 保质期：12个月。产品如不经常使用，需放置在干燥阴凉避光处（10~25℃）能延长使用寿命。建议打开过的真空包装，尽快用完或放入防潮袋中，避免药剂受潮，影响检测结果。

9. 自洽性验证：将待测水样稀释不同倍数进行结果比对。

10. 产品自检：当检测结果出现较大偏差时，可以使用特定浓度标液显色后比对结果。

影响因素

共存离子	在该浓度以下 对检测结果无影响
K^+ 、 Ca^{2+} 、 Na^+ 、 Zn^{2+} 、 Ba^{2+} 、 Cl^- 、 I^- 、 NH_4^+ 、 NO_2^- 、 NO_3^- 、 SO_4^{2-}	1000mg/L
Cr^{3+} 、 Pb^{2+} 、 Mg^{2+} 、 Fe^{3+} 、 Co^{2+}	100mg/L
Mo^{6+}	50mg/L
Cr^{6+} 、 F^-	20mg/L
S^{2-}	5mg/L
As^{5+}	少量产生影响

常见干扰因素处理方法

1. 硫代硫酸钠可有效消除砷的干扰；
2. 通氮气可有效消除硫化物的干扰；
3. 亚硫酸钠可有效消除铬的干扰。

执行标准 《GB/T 11893-1989 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》

科学验证 通过市政、地表水、电镀等行业大量水样科学实验验证结果本产品重复性RSD \leq 10%，在产品检测范围内相对误差 \leq 28%。

应用范围 本产品广泛应用于市政、地表水、电镀等行业的水质诊断。

产品特点 简单：操作方法简单，无需专门技术人员即可进行操作；
方便：便于携带，一次性使用，适合现场快速测定；
快速：检测速度快，只需几分钟即可完成一个样品的测定。



对水质复杂的废水，建议用户先做预处理（如稀释、过滤等），避免较多的干扰因素对检测结果产生影响。

氨氮(低量程)快速检测包使用说明



操作示意图



比色说明 左手拿比色卡，右手拿比色管。比色管置于比色卡前1cm处，找到最接近的色柱，可得检测结果。
测试范围：0~10mg/L (ppm)
显色时间：8 min
检测次数：50次/盒

注意事项

1. 本产品pH适用范围为5~13，超过此范围请预先用稀硫酸或稀氢氧化钠等调节水样pH后，再测定。

2. 本产品检测水中游离态的氨 (NH_3) 或铵离子 (NH_4^+) 含量在0~10mg/L (ppm) 范围内，若要检测10mg/L以上浓度水样，请预先稀释水样后再进行测定，具体操作见稀释说明书。

3. 尽量在光线充足的条件下比色，由于比色卡的局限性，本法只适合半定量检测；配合分光光度计，本法还能精确的检测水质中氨根离子的含量（最大吸收波长 $\lambda=690\text{nm}$ ）。

4. 检测水温15~30℃能正常显色，当温度较低时，显色时间会延长。

5. 取样器使用后需使用清水冲洗2~3次，减少污渍沉积，延长使用次数。

6. 本产品应避免儿童直接触摸，需放置在远离儿童的地方。

7. 保质期：12个月。产品如不经常使用，需放置在干燥阴凉避光处（10~25℃），能延长使用寿命。建议打开过的真空包装，尽快用完或放入防潮袋中，避免药剂吸潮，影响检测结果。

8. 自洽性验证：将待测水样稀释不同倍数进行结果比对。

9. 产品自检：当检测结果出现较大偏差时，可以使用特定浓度标液显色后比对结果。

影响因素

共存离子	在该浓度以下 对检测结果无影响
K^+ 、 Na^+ 、 Ba^{2+} 、 Cl^- 、 F^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_4^{2-}	1000mg/L
Ca^{2+} 、 Mg^{2+}	500mg/L
Al^{3+}	50mg/L
Cr^{3+} 、 Cu^{2+} 、 Ni^{2+} 、 NO_2^-	20mg/L
Cr^{6+}	5mg/L
Fe^{3+} 、 Fe^{2+}	2mg/L
Co^{2+}	1mg/L

常见干扰因素处理方法

预蒸馏法可有效消除高浓度钙、镁氯化物的干扰；

执行标准 《HJ 536-2009 水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法》

科学验证 通过市政、地表水、电镀等行业大量水样科学实验验证结果本产品平行性RSD \leq 10%，在产品检测范围内相对误差 \leq 15%。

应用范围 本产品广泛应用于市政、地表水、电镀等行业的水质诊断。

产品特点 简单：操作方法简单，无需专门技术人员即可进行操作；
方便：便于携带，一次性使用，适合现场快速测定；
快速：检测速度快，只需几分钟即可完成一个样品的测定。



对水质复杂的废水，建议用户先做预处理（如稀释、过滤等），避免较多的干扰因素对检测结果产生影响。

硝酸盐氮(NO_3^- -N)快速检测包使用说明



操作示意图



1. 取水样至虚线:



2. 摇晃至溶解:



3. 静置5分钟:



4. 比色得结果.

比色说明 左手拿比色卡, 右手拿比色管。比色管置于比色卡前1cm处, 找到最接近的色柱, 可得检测结果。
测试范围: 0.2-10mg/L (ppm)
显色时间: 5 min
检测次数: 50次/盒

注意事项

1. 本产品pH适用范围为2~9, 超过此范围请预先用稀硫酸或稀氢氧化钠等调节水样pH后, 再测定。

2. 本产品检测水中硝酸盐氮(NO_3^- -N)含量在0.2~10mg/L (ppm)范围内, 若要检测10mg/L以上浓度水样, 请预先稀释水样后再进行测定, 具体操作见稀释说明书。

3. 本产品只适用于无机氮检测, 如果水样中含有有机氮, 本产品无法检测出。

4. 尽量在光线充足的条件下比色, 由于比色卡的局限性, 本法只适合半定量检测; 配合分光光度计, 本法还能精确的检测水质中硝酸根离子的含量(最大吸收波长 $\lambda = 540 \text{ nm}$)。

5. 检测水温15~30℃能正常显色, 当温度较低时, 显色时间会延长。

6. 取样器使用后需使用清水冲洗2~3次, 减少污渍沉积, 延长使用次数。

7. 本产品应避免儿童直接触摸, 需放置在远离儿童的地方。

8. 保质期: 12个月。产品如不经常使用, 需放置在干燥阴凉避光处(10~25℃), 能延长使用寿命。建议打开过的真空包装, 尽快用完或放入防潮袋中, 避免药剂吸潮, 影响检测结果。

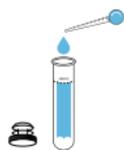
9. 自洽性验证: 将待测水样稀释不同倍数进行结果比对。

10. 产品自检: 当检测结果出现较大偏差时, 可以使用特定浓度标液显色后比对结果。

亚硝酸盐氮(NO_2^- -N)快速检测包使用说明



操作示意图



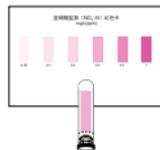
1. 取水样至虚线;



2. 摇晃至溶解;



3. 静置3分钟;



4. 比色得结果。

比色说明 左手拿比色卡，右手拿比色管。比色管置于比色卡前1cm处，找到最接近的色柱，可得检测结果。
测试范围：0.05~1mg/L (ppm)
显色时间：3 min
检测次数：50次/盒

注意事项

1. 本产品pH适用范围为2~9，超过此范围请预先用稀硫酸或稀氢氧化钠等调节水样pH后，再测定。

2. 本产品检测水中亚硝酸盐氮(NO_2^- -N)含量在0.05~1mg/L (ppm)范围内，若要检测1mg/L以上浓度水样，请预先稀释水样后再进行测定，具体操作见稀释说明书。

3. 尽量在光线充足的条件下比色，由于比色卡的局限性，本法只适合半定量检测；配合分光光度计，本法还能精确的检测水质中亚硝酸根离子的含量（最大吸收波长 $\lambda = 540\text{nm}$ ）。

4. 检测水温15~30℃能正常显色，当温度较低时，显色时间会延长。

5. 取样器使用后需使用清水冲洗2~3次，减少污渍沉积，延长使用次数。

6. 本产品应避免儿童直接触摸，需放置在远离儿童的地方。

7. 保质期：12个月。产品如不经常使用，需放置在干燥阴凉避光处（10~25℃），能延长使用寿命。建议打开过的真空包装，尽快用完或放入防潮袋中，避免药剂吸潮，影响检测结果。

8. 自洽性验证：将待测水样稀释不同倍数进行结果比对。

9. 产品自检：当检测结果出现较大偏差时，可以使用特定浓度标液显色后比对结果。

影响因素

共存离子	在该浓度以下 对检测结果无影响
Ca^{2+} 、 Na^{+} 、 Mg^{2+} 、 Al^{3+} 、 Ba^{2+} 、 Cl^{-} 、 PO_4^{3-} 、 SO_4^{2-}	1000mg/L
K^{+}	250mg/L
Co^{2+} 、 Cr^{3+}	100mg/L
Fe^{2+} 、 Ni^{2+}	50mg/L
Fe^{3+}	20mg/L
I^{-}	5mg/L
$\text{S}_2\text{O}_3^{2-}$ 、 Cu^{2+} 、 Hg^{2+} 、 Cr^{6+} 、 Cd^{2+}	少量产生影响

常见干扰因素处理方法

在水中预先加入EDTA-2Na可有效消除 $\text{S}_2\text{O}_3^{2-}$ 干扰；

执行标准 GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐的测定 分光光度法

科学验证 通过市政、地表水、电镀等行业大量水样科学实验验证结果本产品重复性 $\text{RSD} \leq 10\%$ ，在产品检测范围内相对误差 $\leq 28\%$ 。

应用范围 本产品广泛应用于市政、地表水、电镀等行业的水质诊断。

产品特点 简单：操作方法简单，无需专门技术人员即可进行操作；
方便：便于携带，一次性使用，适合现场快速测定；
快速：检测速度快，只需几分钟即可完成一个样品的测定。



对水质复杂的废水，建议用户先做预处理（如稀释、过滤等），避免较多的干扰因素对检测结果产生影响。

六价铬(Cr⁶⁺)快速检测包使用说明



操作示意图



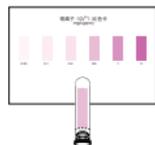
1. 取水样至虚线；



2. 摇晃至溶解；



3. 静置2分钟；



4. 比色得结果。

左手拿比色卡，右手拿比色管。比色管置于比色卡前1cm处，找到最近的色柱，可得检测结果。

测试范围：0.05-2mg/L (ppm)

显色时间：2 min

检测次数：50次/盒

注意事项

1. 本产品pH适用范围为2~9，超过此范围请预先用稀硫酸或稀氢氧化钠等调节水样pH后，再测定。

2. 本产品检测水中六价铬(Cr⁶⁺)含量在0.05~2mg/L (ppm)范围内，若要检测2mg/L以上浓度水样，请预先稀释水样后再进行测定，具体操作见稀释说明书。

3. 尽量在光线充足的条件下比色，由于比色卡的局限性，本法只适合半定量检测；配合分光光度计，本法还能精确的检测水质中铬(Cr⁶⁺)的含量(最大吸收波长 $\lambda = 540 \text{ nm}$)。

4. 检测水温15~30℃能正常显色，当温度较低时，显色时间会延长。

5. 取样器使用后需使用清水冲洗2~3次，减少污渍沉积，延长使用次数。

6. 本产品应避免儿童直接触摸，需放置在远离儿童的地方。

7. 保质期：12个月。产品如不经常使用，需放置在干燥阴凉避光处(10~25℃)，能延长使用寿命。建议打开过的真空包装，尽快用完或放入防潮袋中，避免药剂吸潮，影响检测结果。

8. 自洽性验证：将待测水样稀释不同倍数进行结果比对。

9. 产品自检：当检测结果出现较大偏差时，可以使用特定浓度标液显色后比对结果。

影响因素

共存离子	在该浓度以下 对检测结果无影响
K^+ 、 Ca^{2+} 、 Na^+ 、 Mg^{2+} 、 Zn^{2+} 、 Ba^{2+} 、 Cl^- 、 F^- 、 I^- 、 NH_4^+ 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_4^{2-}	1000mg/L
Ni^{2+} 、 Co^{2+}	500mg/L
NO_2^-	50mg/L
Mo^{6+}	20mg/L
Cu^{2+}	10mg/L
V^{5+}	5mg/L
Fe^{3+}	1mg/L

常见干扰因素处理方法

1. 磷酸可有效消除三价铁的干扰；
2. 延长显色时间可有效消除钒的干扰。

执行标准 《GB/T 7467-1987 水质 六价格的测定 二苯碳酰二肼分光光度法》

科学验证 通过市政、地表水、电镀等行业大量水样科学实验验证结果本产品重复性RSD \leq 10%，在产品检测范围内相对误差 \leq 28%。

应用范围 本产品广泛应用于电镀、线路板等行业的水质诊断。

产品特点 简单：操作方法简单，无需专门技术人员即可进行操作；
方便：便于携带，一次性使用，适合现场快速测定；
快速：检测速度快，只需几分钟即可完成一个样品的测定。



对水质复杂的废水，建议用户先做预处理（如稀释、过滤等），避免较多的干扰因素对检测结果产生影响。

总铜(Cu)快速检测包使用说明



操作示意图



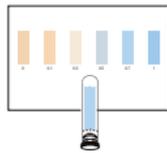
1. 取水样至虚线:



2. 摇晃至溶解:



3. 静置3分钟:



4. 比色得结果.

比色说明 左手拿比色卡, 右手拿比色管。比色管置于比色卡前1cm处, 找到最接近的色柱, 可得检测结果。

测试范围: 0-1mg/L (ppm)

显色时间: 3min

检测次数: 50次/盒

注意事项

1. 本产品pH适用范围为6~13, 超过此范围请预先用稀硫酸或稀氢氧化钠等调节水样pH后, 再测定。

2. 本产品检测水中铜离子(Cu^{2+})含量在0~1mg/L (ppm) 范围内, 浓度过高会产生蓝色沉淀而影响比色, 若要检测1mg/L以上浓度水样, 请预先稀释水样后再进行测定, 具体操作见稀释说明书。

3. 水体中铜主要以较稳定的二价铜形式存在, 故本产品以测定二价铜来判断水中总铜含量。

4. 尽量在光线充足的条件下比色, 由于比色卡的局限性, 本法只适合半定量检测; 配合分光光度计, 本法还能精确的检测水质中铜离子的含量。

5. 水样中共存物可能影响比色结果, 可先在水样中加入2滴铜A后再检测。

6. 检测水温15~30℃能正常显色, 当温度较低时, 显色时间会延长。

7. 取样器使用后需使用清水冲洗2~3次, 减少污渍沉积, 延长使用次数。

8. 本产品应避免儿童直接触摸, 需放置在远离儿童的地方。

9. 保质期: 12个月。产品如不经常使用, 需放置在干燥阴凉避光处(10~25℃)能延长使用寿命。建议打开过的真空包装, 尽快用完或放入防潮袋中, 避免药剂吸潮, 影响检测结果。

10. 自洽性验证: 将待测水样稀释不同倍数进行结果比对。

11. 产品自检: 当检测结果出现较大偏差时, 可以使用特定浓度标液显色后比对结果。

影响因素

共存离子	在该浓度以下 对检测结果无影响
K^+ 、 Ca^{2+} 、 Na^+ 、 Mg^{2+} 、 Zn^{2+} 、 Ba^{2+} 、 Cl^- 、 F^- 、 I^- 、 NH_4^+ 、 CO_3^{2-} 、 NO_2^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_3^{2-} 、 SO_4^{2-}	1000mg/L
Mn^{2+}	500mg/L
Ni^{2+}	250mg/L
Al^{3+} 、 Co^{2+}	100mg/L
Fe^{2+} 、 Fe^{3+}	50mg/L
Cr^{6+}	20mg/L
Ag^+	10mg/L
CN^-	5mg/L

常见干扰因素处理方法

在水中预先加入2滴铜A能够有效掩蔽干扰离子对显色结果的影响。

执行标准 《GB/T 13689-2007 二乙基二硫代氨基甲酸钠分光光度法》

科学验证 通过市政、地表水、电镀等行业大量水样科学实验验证结果本产品重复性RSD \leq 10%，在产品检测范围内相对误差 \leq 28%。

应用范围 本产品广泛应用于电镀、线路板等行业的水质诊断。

产品特点 简单：操作方法简单，无需专门技术人员即可进行操作；
方便：便于携带，一次性使用，适合现场快速测定；
快速：检测速度快，只需几分钟即可完成一个样品的测定。



对水质复杂的废水，建议用户先做预处理（如稀释、过滤、加入抗干扰剂等），避免较多的干扰因素对检测结果产生影响。

总镍(Ni)快速检测包使用说明



操作示意图



1. 取水样至虚线:



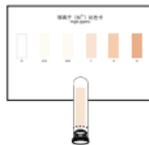
2. 滴加2滴镍B:



3. 摇晃至溶解:



4. 静置3分钟:



5. 比色得结果:

比色说明 左手拿比色卡, 右手拿比色管。比色管置于比色卡前1cm处, 找到最近的色柱, 可得检测结果。

测试范围: 0-5mg/L (ppm)

显色时间: 3 min

检测次数: 50次/盒

注意事项

1. 本产品pH适用范围为6~13, 超过此范围请预先用稀硫酸或稀氢氧化钠等调节水样pH后, 再测定。

2. 本产品检测水中镍离子(Ni²⁺)含量在0~5mg/L (ppm) 范围内, 浓度过高会产生红色沉淀而影响比色, 若要检测5mg/L以上浓度水样, 请预先稀释水样后再进行测定, 具体操作见稀释说明书。

3. 水体中镍主要以较稳定的二价镍形式存在, 故本产品以测定二价镍来判断水中总镍含量。

4. 尽量在光线充足的条件下比色, 由于比色卡的局限性, 本法只适合半定量检测; 配合分光光度计, 本法还能精确的检测水质中镍离子的含量(最大吸收波长 $\lambda = 500 \text{ nm}$)。

5. 检测水温15~30℃能正常显色, 当温度较低时, 显色时间会延长。

6. 取样器使用后需使用清水冲洗2~3次, 减少污渍沉积, 延长使用次数。

7. 本产品应避免儿童直接接触, 需放置在远离儿童的地方。

8. 保质期: 12个月。产品如不经常使用, 需放置在干燥阴凉避光处(10~25℃), 能延长使用寿命。建议打开过的真空包装, 尽快用完或放入防潮袋中, 避免药剂吸潮, 影响检测结果。。

9. 自洽性验证: 将待测水样稀释不同倍数进行结果比对。

10. 产品自检: 当检测结果出现较大偏差时, 可以使用特定浓度标液显色后比对结果。

影响因素

共存离子	在该浓度以下 对检测结果无影响
K^+ 、 Ca^{2+} 、 Na^+ 、 Mg^{2+} 、 Zn^{2+} 、 Ba^{2+} 、 Cl^- 、 F^- 、 I^- 、 NH_4^+ 、 CO_3^{2-} 、 NO_2^- 、 NO_3^- 、 PO_4^{3-} 、 SO_4^{2-}	1000mg/L
Cr^{3+}	100mg/L
Cu^{2+} 、 Fe^{3+}	50mg/L
Cr^{6+}	20mg/L
Co^{2+}	10mg/L
Fe^{2+}	5mg/L

常见干扰因素处理方法

在水中预先加入EDTA-2Na可有效消除铁、钴、铜的干扰。

执行标准 《GB/T 11910-1989 水质 镍的测定 丁二酮肟分光光度法》

科学验证 通过市政、地表水、电镀等行业大量水样科学实验验证结果
本产品重复性RSD \leq 10%，在产品检测范围内相对误差 \leq 28%。

应用范围 本产品广泛应用于电镀、线路板等行业的水质诊断。

产品特点 简单：操作方法简单，无需专门技术人员即可进行操作；
方便：便于携带，一次性使用，适合现场快速测定；
快速：检测速度快，只需几分钟即可完成一个样品的测定。



对水质复杂的废水，建议用户先做预处理（如稀释、过滤等），
避免较多的干扰因素对检测结果产生影响。

地表水环境质量标准部分基本项目标准限值

GB3838-2002

单位: mg/L

序号	标准项目	分类				
		I类	II类	III类	IV类	V类
1	水温(°C)	人为造成的环境水温变化应限制在: 周平均最大升温≤1;周平均最大降温≤2				
2	pH (无量纲)	6-9				
3	溶解氧 ≥	饱和率90% (或7.5)	6	5	3	2
4	化学需氧量 (COD)≤	15	15	20	30	40
5	五日生化需氧量 (BOD ₅)≤	3	3	4	6	10
6	氨氮 (NH ₃ -N)≤	0.15	0.5	1.0	1.5	2.0
7	总磷 (以P计)≤	0.02 (湖库0.01)	0.1 (湖库0.025)	0.2 (湖库0.05)	0.3 (湖库0.1)	0.4 (湖库0.2)
8	总氮 (湖、库以N计)≤	0.2	0.5	1.0	1.5	2.0
9	总铜 ≤	0.01	1.0	1.0	1.0	1.0
10	总镍 ≤	集中式生活饮用水地表水源地特定项目排放限值: 0.02				
11	六价铬 ≤	0.01	0.05	0.05	0.05	0.1