

水中余氯速测盒说明书

产品编号：YC192S01H

1 简介

用含氯生物消毒药剂对自来水进行消毒杀菌，价廉，效果好，操作方便，深受欢迎。但是氯对人体细胞也有严重影响。

2 检测标准

GB 5749-2006 《生活饮用水卫生标准》				
消毒剂名称	与水接触时间	出厂水中限值 (mg/L)	出厂水中余量 (mg/L)	管网末梢水中余量 (mg/L)
氯气及游离氯制剂（游离氯）	≥30 分钟	4	≥0.03	≥0.05
一氯胺（总氯）	≥120 分钟	3	≥0.5	≥0.05
GB 19298-2014 《食品安全国家标准包装饮用水》				
项目	指标			
余氯（游离氯）/ (mg/L)	≤0.05			

3 检测原理

在酸性溶液中，余氯发生颜色反应，生成黄色化合物，颜色越深，余氯含量越高。

4 检测范围

本方法适用于生活饮用水、包装饮用水等水样中余氯的快速检测。

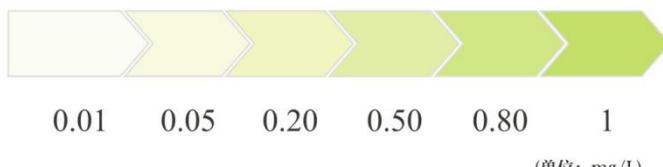
水中余氯速测盒

5 技术指标

检测下限：0.01 mg/L 检测范围：

0-1 mg/L 0.01 0.05 0.20 0.50 0.80 1

(单位: mg/L)



6 样品检测

吸取 0.5 mL 试剂 A 于 10 mL 离

心管中，加水样至 10 mL 刻度处，混匀，放置 5 分钟后，与色卡比对判断出水中余氯的大致含量。如果测试结果超出色卡上的最高值，可定量稀释后测定，并在计算结果时乘上稀释倍数。

7 注意事项

7.1 试剂 A 应存于棕色瓶中，于室温避光保存，忌冷冻；若溶液变黄则不能使用。

7.2 若水样浑浊，可先静置至澄清后取上清液检测。若超出检测范围，请将待测液稀释后再检测。

7.3 若水样温度低于 15°C，应先预热到 15°C 以上（用手加热或其他方法），再进行检测。

7.4 本产品仅用于初筛，最终结果以国家相关标准方法为准。

8 储存条件与有效期

试剂在 4-30°C 阴凉避光干燥处储存，有效期为 12 个月。

9 试剂盒装箱单

规格：50 样/盒

名称	数量	名称	数量
试剂 A	2 瓶	吸管	1 包
10 mL 离心管	1 包	说明书	1 份

