氰化物试剂使用说明书

——以 CN^- 计 ：0.002～0.200 mg/L

技术原理

试剂基于异烟酸-巴比妥酸比色法：游离氰化物与异烟酸和巴比妥酸反应生成蓝紫色化合物，其颜色深度与氰化物含量呈正比。

产品简介

氰化物是剧毒物质，含氰化物的污水直接排入环境中，会使水体中的动物造成中毒，对生态环境造成极大的伤害。国家对排水和环境水中的氰化物含量都有严格的浓度控制指标。

为免去用户配制试剂和测试过程的繁琐操作，提高检测效率，基于异烟酸-巴比妥酸比色法，推出了此款氰化物试剂。此试剂操作简便快捷、测试结果精确、测试范围涵盖主要环保标准需要、测试成本低，可满足各种水质批量、快速、准确测定的要求。

测试注意事项

➢ **为了测试更准确，每一批新的试剂都应该测定试剂空白值。试剂空白的测定同样按照测试步骤进行，只是将样品换成纯水进行测试。从最后测试结果中将试剂空白值扣除即可；**
➢ 如果含量高于试剂量程，测量值只能用于估计稀释倍数，不可以作为测试结果。应稀释样品后，重新进行测试；
➢ 氰化物（II）试剂较难溶解，需充分震荡摇匀；
➢ 镉、汞、铅会使测试结果偏低；
➢ 调零和读数时比色管上的三角定位标志需与仪器上的定位标志对准；
➢ 含氰化物废水具有毒性，请妥善处理样品和测试废液；
➢ 存放于干燥、阴凉处，且儿童接触不到的地方，不得与食品、药品等一起存放，不得投入火中。

氰化物试剂使用说明书

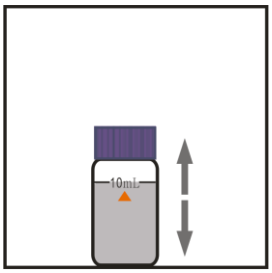
——以 CN^- 计 ：0.002～0.200 mg/L

1）取一支空白比色管，加入 10 mL 待测水样

2）用无尘纸擦净管外壁

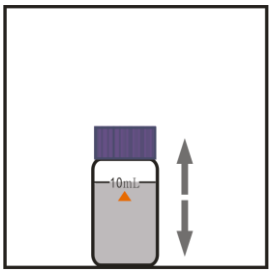
3）打开仪器，选择对应相应程序（**详见备注**），将处理好的空白放入仪器中调零

4）取出比色管，加入 1 包氰化物（I）试剂



5）盖上盖子并拧紧，摇晃均匀，等待 30 秒

6）取出比色管，加入 1 包氰化物（II）试剂



7）盖上盖子并拧紧，摇晃均匀（难溶解）

8）静置等待 5 分钟

9）用无尘纸擦净管外壁

10）将处理好的样品管放入仪器中读数

备注：

程序选择

更多产品信息请联系哈维森：400-667-5887