

芬克®复杂水体快速检测箱使用说明注意事项

芬克复杂水体快速检测箱配置的快检包（COD、氨氮、总磷...）本身具有较强的抗干扰性，在测试浓度范围内，按照套装使用说明书或比色卡背面图文使用方法检测即可判断污染物浓度，若测试结果出现比色管显色不在比色卡色系内，说明水体复杂需进行预处理后再测试。

使用方法：

按照复杂水体套装使用说明书或是比色卡背面操作方法，检测 COD、氨氮和总磷三项指标后，若出现比色管显色不在比色卡色系内，说明水体属于复杂水体，采用显色异常水体预处理操作说明书，进行预处理后再测定显色异常指标

显色异常分三种情况

显色异常情况一：

按比色卡背面操作方法完成 COD、氨氮和总磷三项指标检测后，若总磷或总磷和其它指标同时出现显色异常情况，则需进行水体预处理操作后再测定异常显色指标。

按照显色异常水体预处理操作说明书的情况一：水体预处理操作说明进行水样预处理后再取待测液进行重新测定异常指标(选用 BS-1 和 BS-2S 预处理试剂)

显色异常水体预处理操作说明书



水体预处理操作说明



待测水样显色异常时进行以下预处理操作，处理后再测定：

1. 添加待测水样10mL至玻璃瓶中；
2. 滴加4滴BS-1；
3. 使用1mL注射器鼓气20次；
4. 滴加8滴BS-2调节水样pH至中性；
5. 摇匀水样后进行测定；

注意：单指标复杂水体总磷快速检测包显色异常时，选用显色异常说明书情况二高盐分水体预处理操作后再取待测液测定总磷

异常显色情况二：

按比色卡背面操作方法完成 COD、氨氮和总磷三项指标检测后，当只有 COD 出现显色异常，通常 COD 是受高盐分（高氯）影响大，则对水样进行高盐分水体预处理操作后检测 COD 即可，按照显色异常水体预处理操作说明书的情况二高盐分水体预处理操作后再取待测液测定 COD。（选用 HS-1 预处理试剂（盐分））

高盐分水体预处理操作说明



1. 滴加2滴HS-1;



2. 取处理后水样至虚线;



3. 摇匀;



4. 静置时间;



5. 比色得结果。

待测水样显色异常时进行以下预处理操作，处理后再测定：

1. 取待测水样10mL至玻璃瓶中，滴加2滴HS-1后取水样检测；
2. 其它步骤按对应产品操作方法进行操作；

注意：单指标复杂水体 COD 快速检测包的使用方法跟情况二一样。

异常显色情况三：

按比色卡背面操作方法完成 COD、氨氮和总磷三项指标检测后，当只有氨氮出现显色异常，通常氨氮是受高硬度影响大，则对水样进行高硬度水体预处理操作后检测氨氮即可，按照显色异常水体预处理操作说明书的情况三高硬度水体预处理操作后再取待测液测定氨氮。（选用 HH-1 预处理试剂（硬度））

高硬度水体预处理操作说明



1. 滴加2滴HH-1;



2. 取处理后水样至虚线;



3. 摇匀;



4. 静置时间;



5. 比色得结果。

待测水样显色异常时进行以下预处理操作，处理后再测定：

1. 取待测水样10mL至玻璃瓶中，滴加2滴HH-1后取水样检测；
2. 其它步骤按对应产品操作方法进行操作；

注意：单指标复杂水体氨氮快速检测包的使用方法跟情况三一样。