臭氧检测盒操作说明书

品名	量程范围	方法号
臭氧检测盒	0.01-2mg/L	A012

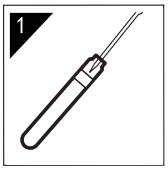
原理

空气或水中的臭氧在磷酸盐缓冲剂存在下，与吸收液中蓝色的靛蓝二磺酸钠反应，导致其颜色逐渐褪去。臭氧的含量越多，漂白得到的颜色就越浅，符合定量关系。在610nm处测量吸光度。

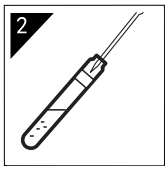
注意事项

1.靛蓝试剂对光敏感，所以试剂要一直保存在黑暗的环境下储存。
2.按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

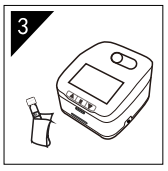
使用方法



取空白试管若干，加入5mL试剂A。



空白样的测定：取5mL纯水加入到A管内摇匀；
样品的测定：取5mL待测水样加入到其余A管内摇匀；
摇匀后管内无气泡即可测定。



测量：擦拭试管，放入空白样调零，再放入样品读数。