# HA型总磷检测盒操作说明书

| 品名 | 量程范围 | 方法号 |
| --- | --- | --- |
| HA型总磷检测盒 | 0-1.15mg/L P | |

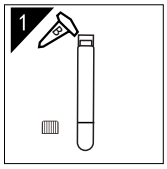
## 原理

总磷包括溶解的、颗粒的、有机和无机磷，试样在中性条件下，试样和消解液在125℃消解30min，将所有形式的磷转化为正磷酸盐，在酸性介质中，锑盐催化下正磷酸盐和钼酸铵反应生成磷钼杂多酸，该化合物立即被还原剂还原，生成蓝色络合物。

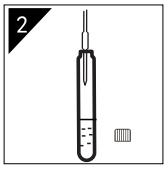
## 注意事项

1.在阴凉干燥处保存，避免光直射。
2.试剂中含有毒、腐蚀性物质，注意实验安全，不可直接接触试剂。
3.消解过程中样品管压力迅速增加，请穿防护服、戴防护眼镜、防护手套等做好防护措施。。
4.按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

## 使用方法



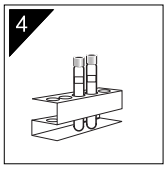

往各试剂管中加入1颗试剂B内粉剂



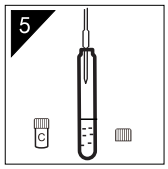

加入5ml待测水样，摇匀



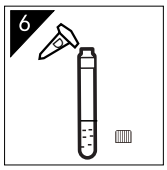

于消解器125℃消解30分钟



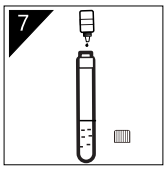

手拿管盖取出试管，待试管降至室温，方可进行下一步




准确加入2ml试剂C,上下摇匀,放入仪器内调零




取出试管，往里倒入一颗试剂D内粉剂，上下摇匀




向每支试管内加入3滴试剂E摇匀




计时反应5分钟后测量直接读取结果