

日本 KYORITSU 水质离子测试包

WAK-系列

共有 41 种不同类别，经由简易的操作，即可测出低浓度的水质分析。

简易水质离子测试包是利用一支长度约 7 公分，外径 1 公分的 PE 塑料制封闭性试管，内部装填了一次测定需要用量的调制试药。使用时先将试管前端的预埋线拉出，再吸入欲测定的液体样本，待水溶液与试药反应变色后，于指定时间内比对标准色卡，判断其浓度值。



日本 KYORITSU 水质离子测试包使用安全、简单且广泛的使用在废水管理、环境污染等调查研究。透过测试包表面所显示的颜色，便能量度出污水中金属或化学品的浓度，可广泛地使用在污水测试、饮用水测试、研究环境污染等多方面，使用方法非常简单而且非常安全，快速准确任何人都会使用。

- 特长：**
- | | |
|----------------|-----------------|
| 无需 PH 校正 | PH5~PH9 之间都可以使用 |
| 不用任何器具 | 只要将预埋线拉出 |
| 快速得出结果 | 大部分项目约 5 分钟 |
| 轻巧方便 | 每只试管重量约 1 公克 |
| 不会损坏 | 外层以聚乙烯制成 |

应用范围：

工程管理： 原物料品管、残留量检查、一般用水循环用水锅炉用水等管理。

排水管理： 最终放流水确认、污水处理设施运转管理、设备试阵、调整验收、异常处理、异常早期发现、操作指导、取缔。

用水检查： 自来水工业用水地下水检查、自来水塔清洗消毒确认检查、紧急火灾、野外活动等等饮用水安全确认检查、牧场农蓄等饮用水检查。

养殖管理： 养殖鱼业水质检查、取水口检查、观赏鱼水族馆水质检查、活鱼搬运运送管理。

环境调查： 河川湖泊水质调查、污染分布、残留调查、污染源追从、酸雨调查、温泉水调查、海外环境调查。

教材： 中小学环境教育、大专院校实习器材、科学实验、研究专案、食品检查。

农业： 水井栽培营养液管理、农业用水检查。

其它： 大型精密仪器分析事前确认、毒性检定、调查研究、泳池水质检查、电解水检查。

WAK 系列检测项目及技术参数

型 号	所测离子	测 量 (离子含量) 范 围 (mg/L=ppm)	测量时间	测定回数
WAK-Ag	银	0 0.5 1 2 5 以上	3 分钟	50 次/盒
-Al	铝	0 0.05 0.1 0.2 0.5 1	1 分钟	40 次/盒
-As	砷	0.2 0.5 1 2 5 10	2 分钟	40 次/盒
-Au	金	0 2 5 10 20	30 秒	40 次/盒
-B	硼	0 0.5 1 2 5 10	30 分钟	50 次/盒
-Ca	钙	0 2 5 10 20 50 以上	2 分钟	50 次/盒
		0 5 12.5 25 50 125 以上		
-Cl(300)	氯化物	200 250 300 以上	10 秒	40 次/盒
-Cl(200)	氯化物	100 150 200 以上	10 秒	40 次/盒
-Cl(D)	氯化物 (低浓度)	0 2 5 10 20 50 以上	1 分钟	40 次/盒
-ClO(C)	残留氯(高浓度)	5 10 20 30 50 100 150 200 300 600 1000 以上	10 秒	50 次/盒
-ClO · DP	残留氯 (游离)	0.1 0.2 0.4 1 2 5	10 秒	50 次/盒
-T · ClO	总残留氯	0.1 0.2 0.4 1 2 5	2 分钟	50 次/盒
-ClO₂	二氧化氯	0.2 0.4 0.6 1 2 5 10	10 秒	40 次/盒
-CN	游离氰	0.02 0.05 0.1 0.2 0.5 1 2	5 分钟	40 次/盒
-COD(H)	COD 高浓度	0 30 60 120 200 250 以上	5 分钟	50 次/盒
-COD	COD	0 5 10 13 20 50 100	5 分钟	50 次/盒
-COD(D)	COD 低浓度	0 2 4 6 8 以上	5 分钟	50 次/盒
-Cr⁶⁺	6 价铬	0.05 0.1 0.2 0.5 1 2	1 分钟	50 次/盒
-Cr · T	总铬	0.5 1 2 5 10 20	5.5 分	40 次/盒
-Cu	铜	0.5 1 2 3 5 10 以上	1 分钟	50 次/盒
-CuM	铜 (排水)	0.5 1 3 5 10	2 分钟	50 次/盒
-F	游离氟	0 0.4 0.8 1.5 3 8 以上	10 分钟	50 次/盒
-Fe	铁	0.2 0.5 1 2 5 10	2 分钟	50 次/盒
-Fe(D)	铁 (低浓度)	0.05 0.1 0.3 0.5 1 2	2 分钟	50 次/盒
-Fe²⁺	2 价铁	0.2 0.5 1 2 5 10	30 秒	50 次/盒
- Fe²⁺(D)	2 价铁 (低浓度)	0.1 0.2 0.5 0.8 1.2 2.5	30 秒	50 次/盒
-FOR	FOR	0 0.1 0.2 0.3 0.5 1 2	4 分钟	40 次/盒
-H₂O₂(C)	过氧化氢 (高浓度)	0.02 0.1 0.2 0.5 1 5	1 分钟	50 次/盒
-H₂O₂	过氧化氢	3 7 13 20 35 70 100 130 200 400 700	20 秒	50 次/盒
-HYD	肼	0.05 0.1 0.2 0.5 1 2	10 分钟	40 次/盒
-Mg	镁	0 1 2 5 10 20	1 分钟	50 次/盒
		0 4.1 8.2 20.5 41 82		
-Mn	锰	0.5 1 2 5 10 20 以上	30 秒	50 次/盒
-NH₄(C)	氨 (高浓度)	0 0.4 0.8 1.6 4 8 16 以上	15 分钟	50 次/盒
- NH₄	氨	0.16 0.4 0.8 1.6 4/8	5 分钟	50 次/盒
-Ni	镍	0.5 1 2 5 10	2 分钟	50 次/盒

-NO ₂ (C)	亚硝酸（高浓度）	16 33 66 160 330 660 以上	5 分钟	50 次/盒
		5 10 20 50 100 200 以上		
-NO ₂	亚硝酸	0.02 0.05 0.1 0.2 0.5 1	2 分钟	50 次/盒
		0.005 0.01 0.02 0.05 0.1 0.2 0.5		
-NO ₃ (C)	硝酸(高浓度)	90 225 450 900 2250 4500	5 分钟	50 次/盒
		20 50 100 200 500 1000		
-NO ₃	硝酸	1 2 5 10 20 45	3 分钟	50 次/盒
		0.2 0.5 1 2 5 10		
-O ₃	臭氧	0.1 0.2 0.5 1 2 5	1 分钟	50 次/盒
-PH	PH	PH5.0-9.5, 0.5 间隔 10 阶段	20 秒	50 次/盒
-TBL	TBL	PH1.6-3.4, 0.2 间隔 10 阶段	20 秒	50 次/盒
-BCG	BCG（酸雨）	PH3.6-6.2 0.2 间隔 14 阶段	20 秒	50 次/盒
-BTB	BTB	PH5.8-8.0 0.2 间隔 12 阶段	20 秒	50 次/盒
-TBH	TBH	PH8.2-9.6 0.2 间隔 7 阶段	20 秒	50 次/盒
-PMD	PMD（浴池，水池）	0 3 6 10 12 15	7 分钟	50 次/盒
-PNL	PNL	0 0.2 0.5 1 2 5 10	8 分钟	40 次/盒
-PO ₄ (C)	磷酸（高浓度）	2 5 10 20 50 100	1 分钟	40 次/盒
		0.66 1.65 3.3 6.6 16.5 33		
-PO ₄	磷酸	0.2 0.5 1 2 5 10	1 分钟	40 次/盒
		0.066 0.165 0.33 0.66 1.65 3.3		
-PO ₄ (D)	磷酸（低浓度）	0.05 0.1 0.2 0.5 1 2	5 分钟	40 次/盒
		0.02 0.05 0.1 0.2 0.5 1		
-S	硫化物	0.1 0.2 0.5 1 2 5	15 分钟	40 次/盒
-SiO ₂	二氧化硅	2 5 10 20 50 100	3.5 分	40 次/盒
-SiO ₂ (D)	二氧化硅（低浓度）	0.5 1 2 5 10	6.5 分	40 次/盒
-SO ₃ (C)	亚硫酸（高浓度）	50 100 200 500 1000 2000	10 秒	50 次/盒
-TH	硬度	0 10 20 50 100 200	30 秒	50 次/盒
-TN · i	氮	0.5 10 25 50 100	20 分钟	40 次/盒
-Zn	锌	0 0.2 0.5 1 2 5 以上	1 分钟	50 次/盒

前处理剂：

型号	名称	目的	使用次数
AS-RA	砷前处理剂	在溶液混有 PO ₄ 时必用	35 次
CR-RA	全铬前处理剂	3 价铬转换成 6 价铬时必用	100
NO ₃ -RA	硝酸前处理剂	在溶液混有 NO ₂ 时必用	50
WA-NH ₄ -DR	氨分离浓缩试剂	除去溶液中干扰物质时用	50