



凯 迈

凯迈 快速水质分析专家



Water Analysis Systems

— CHEMetrics水质分析系统 —

产品综述：

美国CHEMetrics(凯迈)公司成立于1969年,拥有专利技术——自吸式安瓿瓶达42年,并运用于其水质测试系列产品,从而引发了比色法水质分析领域的一场巨大革命。如今,这项发明已使得比色法水质分析的整个过程,无论在野外现场测试还是在实验室测量,都变得更简单、便利、快速、安全。

凯迈产品可分析水质参数

碱度	甲醛	高锰酸盐	铝	戊二醛
过硫酸盐	氨氮	乙二醇	PH	溴
硬度	酚类	钙(参见硬度)	肼	磷酸盐
二氧化碳	过氧化氢	季胺化合物(QACS)	COD	次氯酸盐(参见氯)
二氧化硅	氯化物	铁	硫酸盐	氯
咸水中的铁	硫化物	二氧化氯	锰	亚硫酸盐
重铬酸盐(六价铬)	MBT(巯基苯并噻唑)	酒中的亚硫酸盐	电导率	钼酸盐
硫代硫酸盐	铜	硝酸盐	总溶解固体(TDS)	DEHA
溶解氧	浊度	清洁剂(阴离子型表面活性剂)	臭氧	锌
脂肪胺	过乙酸			

凯迈主导产品：



凯迈快速水质分析套件



便携COD多参数水质分析仪



便携单参数分析仪



笔式PH计



笔式电导率仪



笔式TDS测试仪



便携式浊度计

— 比色法快速水质分析套件 —



产品综述：

凯迈比色法快速水质测试套件采用的是凯迈已获专利达42年的专利产品——自吸式安瓿瓶,只需一个测试包,一步操作步骤便可完成测试,就如一个小型实验室。

产品特点：

- 简便:最简便的水质测试系统。没有杂乱的粉末包,无需制样和准备试剂,无需多步骤的操作程序,更省去试验后的器皿清洗的麻烦。
- 快速:一步到位,最快速、便捷的测试
- 精确:采用标准方法,数据精确、可靠
- 低成本:省时、省钱,平均每次测试成本都比同类产品低
- 安全性强:专利的自吸安瓿瓶,使用者无需接触样品,避免进行化学实验对人体的危害
- 稳定性强:专利真空密封试剂瓶设计,试剂更稳定,保质期更长

— 测试项目详表 —

序号	测试项目	测试范围	预测次数	测试方法	订货号
1	DEHA	0-400 & 400-3000 ppb	30	比色测试法	K-3902
2	DEHA	25-250 ppm	30	滴定测试法	K-3925
3	氨氮	0-2 & 0-20 ppm	30	比色测试法	K-1410
4	氨氮	0-1 & 1-10 ppm	30	比色测试法	K-1510
5	氨氮	0-60 & 60-600 ppm	30	比色测试法	K-1510A
6	氨氮	0-120 & 120-1,200 ppm	30	比色测试法	K-1510B
7	氨氮	0-1000 & 1000-10000ppm	30	比色测试法	K-1510C
8	氨氮	0-30 & 30-300 ppm	30	比色测试法	K-1510D
9	表面活性剂(LAS)	0-3 ppm	30	比色测试法	K-9400
10	表面活性剂(LAS)	0-1400 ppm	30	比色测试法	K-9404
11	臭氧	0-0.6&0.6-2ppm	30	比色测试法	K-7402
12	次氯酸盐	0.4-1.9% (percent)	30	比色测试法	K-5806
13	次氯酸盐	2.5-13% (percent)	30	比色测试法	K-5814
14	二氧化硅	0-1 & 1-10 ppm	30	比色测试法	K-9010
15	二氧化硅	0-0.20 ppm	30	比色测试法	K-9011
16	二氧化氯	0-2 & 2-10 ppm	30	比色测试法	K-2705
17	二氧化碳	10-100 ppm	30	滴定测试法	K-1910
18	二氧化碳	100-1,000 ppm	30	滴定测试法	K-1920
19	二氧化碳	250-2,500 ppm	30	滴定测试法	K-1925
20	酚类	0-1 & 0-12 ppm	30	比色测试法	K-8012
21	酚类	0-60 & 0-700 ppm	30	比色测试法	K-8012A
22	酚类	0-120 & 0-1,400 ppm	30	比色测试法	K-8012B
23	酚类	0-1,000 & 0-12,000 ppm	30	比色测试法	K-8012C
24	酚类	0-30 & 0-350 ppm	30	比色测试法	K-8012D

25	钙	50-500 ppm	30	滴定测试法	K-1700
26	钙	50-500 ppm	30	滴定测试法	K-1705
27	钙	100-1,000 ppm	30	滴定测试法	K-1710
28	高锰酸盐	0.3-3% (percent)	30	滴定测试法	K-7630
29	过硫酸钠	0-7 & 7-70 ppm	30	比色测试法	K-7870
30	过氧化氢	0-0.50 ppm	30	比色测试法	K-5504
31	过氧化氢	0-1 & 1-10 ppm	30	比色测试法	K-5510
32	过氧化氢	0-60 & 60-600 ppm	30	比色测试法	K-5510A
33	过氧化氢	0-120 & 120-1,200 ppm	30	比色测试法	K-5510B
34	过氧化氢	0-1200 & 1200-12000ppm	30	比色测试法	K-5510C
35	过氧化氢	0-30 & 30-300 ppm	30	比色测试法	K-5510D
36	过氧化氢	2-20% (percent)	30	滴定测试法	K-5530
37	过氧化氢消毒剂有效性	6.0 % control point	30	比色测试法	K-5500C
38	过乙酸	0-1 & 1-5 ppm	30	比色测试法	K-7905
39	季胺类化合物 (QAC)	100-1,000 ppm	30	滴定测试法	K-8810
40	季胺类化合物 (QAC)	2,000-20,000 ppm	30	滴定测试法	K-8820
41	甲醛	0.5-5% (percent)	30	滴定测试法	K-4250
42	甲醛	0-1 & 1-5 ppm	30	比色测试法	K-4605
43	甲醛	0-60 & 60-300 ppm	30	比色测试法	K-4605A
44	甲醛	0-120 & 120-600 ppm	30	比色测试法	K-4605B
45	甲醛	0-1200 & 1200-6000 ppm	30	比色测试法	K-4605C
46	甲醛	0-30 & 30-150 ppm	30	比色测试法	K-4605D
47	碱度	100-1,000 ppm	30	滴定测试法	K-4710
48	胂	0-0.5 ppm	30	比色测试法	K-5005
49	胂	0-25 ppm	30	比色测试法	K-5005A
50	胂	0-50 ppm	30	比色测试法	K-5005B
51	胂	0-500 ppm	30	比色测试法	K-5005C
52	胂	0-12.5 ppm	30	比色测试法	K-5005D
53	胂	0-50 ppb	30	比色测试法	K-5011
54	磷酸盐	0-1 & 1-10 ppm	30	比色测试法	K-8510
55	磷酸盐	0-60 & 60-600 ppm	30	比色测试法	K-8510A
56	磷酸盐	0-120 & 120-1,200 ppm	30	比色测试法	K-8510B
57	磷酸盐	0-1200 & 1200-12000ppm	30	比色测试法	K-8510C
58	磷酸盐	0-30 & 30-300 ppm	30	比色测试法	K-8510D
59	磷酸盐	10-150 ppm	30	比色测试法	K-8515
60	磷酸盐	2-30 ppm	30	比色测试法	K-8530
61	硫代硫酸盐	5-50 ppm	30	滴定测试法	K-9705
62	硫化物	0-1 & 1-10 ppm	30	比色测试法	K-9510
63	硫化物	0-60 & 60-600 ppm	30	比色测试法	K-9510A
64	硫化物	0-120 & 120-1,200 ppm	30	比色测试法	K-9510B
65	硫化物	0-1200 & 1200-12000ppm	30	比色测试法	K-9510C
66	硫化物	0-30 & 30-300 ppm	30	比色测试法	K-9510D
67	六价铬	0-1 & 1-10 ppm	30	比色测试法	K-2810
68	六价铬	0-60 & 60-600 ppm	30	比色测试法	K-2810A
69	六价铬	0-120 & 120-1,200 ppm	30	比色测试法	K-2810B
70	六价铬	0-1200 & 1200-12000ppm	30	比色测试法	K-2810C
71	六价铬	0-30 & 30-300 ppm	30	比色测试法	K-2810D
72	氯离子	2-20 ppm	30	滴定测试法	K-2002
73	氯离子	20-200 ppm	30	滴定测试法	K-2020
74	氯离子	50-500 ppm	30	滴定测试法	K-2050
75	氯离子	250-2,500 ppm	30	滴定测试法	K-2051
76	氯离子	1,000-10,000 ppm	30	滴定测试法	K-2055
77	氯离子	10,000-100,000 ppm	30	滴定测试法	K-2070
78	锰	0-2 ppm	30	比色测试法	K-6502
79	锰	0-50 ppm	30	比色测试法	K-6502D
80	钼酸盐	0-7 ppm	30	比色测试法	K-6701
81	钼酸盐	2-24 ppm	30	比色测试法	K-6702

82	钼酸盐	20-200 ppm	30	比色测试法	K-6720
83	巯基苯并噻唑 (MBT)	50-500 ppm	30	滴定测试法	K-6810
84	溶解氧	0-1 ppm	30	比色测试法	K-7501
85	溶解氧	0-20 ppb	30	比色测试法	K-7511
86	溶解氧	1-12 ppm	30	比色测试法	K-7512
87	溶解氧	5-180 ppb	30	比色测试法	K-7518
88	溶解氧	0-40 ppb	30	比色测试法	K-7540
89	溶解氧	0-100 ppb	30	比色测试法	K-7599
90	水中二价铁和总铁	0-1 & 1-10 ppm	30	比色测试法	K-6210
91	水中总铁和游离铁	0-1 & 1-10 ppm	30	比色测试法	K-6010
92	水中总铁和游离铁	0-60 & 60-600 ppm	30	比色测试法	K-6010A
93	水中总铁和游离铁	0-120 & 120-1,200 ppm	30	比色测试法	K-6010B
94	水中总铁和游离铁	0-1200 & 1200-12000ppm	30	比色测试法	K-6010C
95	水中总铁和游离铁	0-30 & 30-300 ppm	30	比色测试法	K-6010D
96	铜	0-1 & 1-10 ppm	30	比色测试法	K-3510
97	戊二醛	0.1-1.0% (percent)	30	滴定测试法	K-4302
98	咸水中铁含量	0-100 & 100-1000	30	比色测试法	K-6002
99	硝酸氮	0-3 ppm	30	比色测试法	K-6904
100	硝酸氮	0-3 ppm	30	比色测试法	K-6905
101	硝酸氮	0-150 ppm	30	比色测试法	K-6909A
102	硝酸氮	0-450 ppm	30	比色测试法	K-6909B
103	硝酸氮	0-1800 ppm	30	比色测试法	K-6909C
104	硝酸氮	0-30 ppm	30	比色测试法	K-6909D
105	溴	0-2 & 2-10 ppm	30	比色测试法	K-1610
106	亚硫酸盐	2-20 ppm	30	滴定测试法	K-9602
107	亚硫酸盐	5-50 ppm	30	滴定测试法	K-9605
108	亚硫酸盐	10-100 ppm	30	滴定测试法	K-9610
109	亚硫酸盐	10-100 ppm SO2	30	滴定测试法	K-9610W
110	亚硫酸盐	50-500 ppm	30	滴定测试法	K-9650
111	亚硝酸氮	0-2 ppm	30	比色测试法	K-7004
112	亚硝酸氮	0-110 ppm	30	比色测试法	K-7004A
113	亚硝酸氮	0-220 ppm	30	比色测试法	K-7004B
114	亚硝酸氮	0-2,200 ppm	30	比色测试法	K-7004C
115	亚硝酸氮	0-55 ppm	30	比色测试法	K-7004D
116	亚硝酸钠	250-2,500 ppm	30	滴定测试法	K-7025
117	亚硝酸钠	500-5000 ppm	30	滴定测试法	K-7050
118	乙二醇	1-15 ppm	30	比色测试法	K-4815
119	乙二醇	1,000-15,000 ppm	30	比色测试法	K-4815C
120	游离氟	0-0.1 & 0.1-1 ppm	30	比色测试法	K-3810
121	游离氟	5-50 ppm	30	滴定测试法	K-3815
122	余氯、总氯	0.1-2 ppm	30	比色测试法	K-2500
123	余氯、总氯	0-1 & 1-5 ppm	30	比色测试法	K-2504
124	余氯、总氯	0-1 & 1-5 ppm	30	比色测试法	K-2505
125	余氯、总氯	0-60 & 60-300 ppm	30	比色测试法	K-2505A
126	余氯、总氯	0-120 & 120-600 ppm	30	比色测试法	K-2505B
127	余氯、总氯	0-1000 & 1000-5000 ppm	30	比色测试法	K-2505C
128	余氯、总氯	0-30 & 30-150 ppm	30	比色测试法	K-2505D
129	余氯、总氯	0-0.2 ppm	30	比色测试法	K-2511
130	脂肪胺	0-1 ppm	20	比色测试法	K-1001
131	总碱度	10-100 ppm	30	滴定测试法	K-9810
132	总碱度	50-500 ppm	30	滴定测试法	K-9815
133	总碱度	100-1,000 ppm	30	滴定测试法	K-9820
134	总硬度	2-20 ppm	30	滴定测试法	K-4502
135	总硬度	20-200 ppm	30	滴定测试法	K-4520
136	总硬度	250-2,500 ppm	30	滴定测试法	K-4530
137	总硬度	100-1,000 ppm	30	滴定测试法	K-4585

— V-2000便携COD多参数水质分析仪 —

凯迈的便携COD多参数水质分析仪,可同时测量多个参数,便携防水设计,广泛应用于现场检测和实验室分析,测量精准、操作便携。可测量包括COD、余氯、总氯、氨氮、磷酸盐、硝酸氮、亚硝酸氮、硫酸盐、铜、铁、锌等离子浓度分析。



仪器特点：

- √ 轻便、防水、坚固构造,适合现场、快速分析
- √ 自带集成显示屏,按钮式操作,方便现场快速测试
- √ 内置标准测试程序达54个,并能存储自设程序达10个
- √ 多种显示结果:浓度、吸光度和透过率
- √ 可存储数据达100个
- √ 可直接连接计算机或打印机进行数据编辑和输出

选购试剂：

K-7350S	COD测试包(美国EPA标准)
K-7351S	COD测试包(无汞试剂)
K-7355	COD测试包(美国EPA标准)
K-7356	COD测试包(无汞试剂)
K-7360S	COD测试包(美国EPA标准)
K-7361S	COD测试包(无汞试剂)
K-7365	COD测试包(美国EPA标准)
K-7366	COD测试包(无汞试剂)
K-7370S	COD测试包(含汞)
K-7371S	COD测试包(无汞)
K-7375	COD测试包(含汞)
K-7376	COD测试包(无汞)
A-7301	COD校准液(1000ppm)
A-7310	COD校准液(10000ppm)

选购配件：

A-0111	凯迈COD消解仪(12孔)
F101A0127	意大利VELP消解器(8孔)
F10100126	意大利VELP消解器(16孔)
F101A0125	意大利VELP消解器(25孔)
A-0107	COD不锈钢架子
A-0182	V-2000手提箱
A-0183	V-2000多参数分析仪COD零点校准瓶

技术参数：

测试波长nm	420, 520, 580, 610
光度再现性	+0.005A(0-1A)
光度精密度	+0.005A(1.0Abs)
波长精度	± 2 nm
波长选择	自动
光度范围	0 - 2 Abs
光源	发光二极管
监测器	光电二极管
频宽	10 ± 2 nm
工作温度	0.0 to 45.0 °C
工作湿度	90% at 50.0 °C max
防水性	IP67
测试瓶尺度	16 mm, 13 mm
输出单位	mg/L, ppm, µg/L, ppb, g/L, 吸光度, 或 %透光率
数据记录	可存储100个数据
数据处理	数据可传至电脑或直接打印
方法更新	可从网站下载更新方法
电源	四号碱性电池,可使用2500小时
认证	通过欧盟CE认证
方法容量	190个及10个用户自设方法

标准配置：

V-2000便携COD多参数水质分析仪, COD消解仪, COD不锈钢架子, V-2000S手提箱, COD试剂一盒。

— COD消解仪系列 —

技术参数：

加热孔	12个, ø16mm
温度设定	100 °C, 120 °C, 148 °C, 150 °C
时间设定	20 min, 30 min, 60 min, 120 min
控温精度	± 1 °C
升温时间	25 °C-100 °C, 5min; 25 °C-120 °C, 7min; 25 °C-148 °C, 10min
电源	230 VAC 50 Hz或115 VAC 60 Hz
安全性	IP 20 (根据 DIN 40050标准)



凯迈12孔COD消解仪



意大利VELP 8孔COD消解仪



意大利VELP 16孔COD消解仪



意大利VELP 25孔COD消解仪

加热孔	8个内径为16mm的试管和1个内径为22mm的试管
可设定的温度	70°C, 100°C, 120°C, 150°C和160°C
热稳定性	±0.5°C
加热时间	30, 60, 120分钟和连续运转
保护	安全的温度保护装置,防止过热
防腐、防损性	主材质为钢,外涂环氧涂层
检测完成	检测完成时报警,并自动关机
功率	140W
重量	2Kg

加热孔	14个内径16mm的试管和2个内径22mm的试管
温度范围	0-160°C
热稳定性	±0.5°C
显示	时间和温度数字显示
加热时间	0-199分钟或连续运转
保护	安全的温度保护装置,防止过热
关机	检测完成时报警,并自动关机
功率	550W
重量	3.8Kg

加热孔	25个内径16mm试管
防腐、防损	主机材质为钢,表面环氧涂层
可设定的温度	70°C, 100°C, 120°C, 150°C和160°C
热稳定性	±0.5°C
加热时间	30, 60, 120分钟和连续运转
安全	安全的温度保护装置,防止过热
关机	检测完成时报警,并自动关机
功率	400W
重量	3.6Kg

— V-2000便携COD多参数水质分析仪分析参数 —

序号	测试项目	测试范围	预测次数	订货号
1	铝	0.04 - 0.25 ppm	30	K-0603
2	氨氮	0.10 - 3.00 ppm	30	K-1403
3	氨氮	0.50 - 7.00 ppm	30	K-1503
4	溴	0.90 - 9.00 ppm	30	K-1603
5	氯离子	2.5 - 40.0 ppm	30	K-2103
6	余氯、总氯	0.40 - 5.00	30	K-2513
7	余氯	0.40 - 5.00	30	K-2523
8	二氧化氯	0.80 - 11.00 ppm	30	K-2703
9	六价铬	0.20 - 3.50 ppm	30	K-2803
10	六价铬	0.70 - 13.00 ppm	30	K-2823
11	铜	0.50 - 12.00 ppm	30	K-3503
12	游离氟	0.020 - 0.400 ppm	30	K-3803
13	DEHA	0.15 - 2.00	30	K-3903
14	甲醛	0.40 - 8.00 ppm	30	K-4203
15	乙二醇	0.60 - 10.00 ppm	30	K-4403
16	乙二醇	5.0 - 65.0 ppm	30	K-4423
17	肼	0.10 - 1.20 ppm	30	K-5003
18	过氧化氢	0.20 - 2.00 ppm	30	K-5503
19	过氧化氢	0.15 - 6.00 ppm	30	K-5543
20	总铁和游离铁	0.20 - 6.00	30	K-6003
21	总铁和游离铁	1.0 - 25.0 ppm	30	K-6013
22	总铁和游离铁	0.10 - 2.50 ppm	30	K-6023
23	二价铁和总铁	0.20 - 6.00	30	K-6203
24	锰	1.0 - 30.0 ppm	30	K-6503
25	钼酸盐	1.0 - 25.0 ppm	30	K-6703
26	硝酸氮	0.20 - 1.50 ppm	30	K-6903
27	硝酸氮	0.10-1.00 ppm	30	K-6913
28	硝酸氮	0.20 - 3.00 ppm	30	K-6923
29	硝酸氮	5.0 - 50.0 ppm	30	K-6933
30	亚硝酸氮	0.080 - 0.800 ppm	30	K-7003
31	臭氧	0.20 - 2.50 ppm	30	K-7403
32	臭氧	0.30 - 1.00 ppm	30	K-7413
33	臭氧	0.10 - 0.75	30	K-7463
34	溶解氧	0.20 - 2.00 ppm	30	K-7503
35	溶解氧	2.0 - 15.0 ppm	30	K-7513
36	溶解氧	0.100 - 1.400 ppm	30	K-7553
37	过乙酸	0.40 - 4.00 ppm	30	K-7903
38	酚类	0.40 - 8.00 ppm	30	K-8003
39	酚类	1.0 - 20.0 ppm	30	K-8023
40	磷酸盐	5.0 - 80.0 ppm	30	K-8503
41	磷酸盐	0.30 - 8.00 ppm	30	K-8513
42	二氧化硅	0.50 - 10.00 ppm	30	K-9003
43	硫酸盐	8.0 - 100.0 ppm	30	K-9203
44	硫化物	0.20 - 3.00 ppm	30	K-9503
45	硫化物	0.60 - 6.00 ppm	30	K-9523
46	锌	0.30 - 3.00 ppm	30	K-9903
47	锌	0.60 - 6.00 ppm	30	K-9923

— SAM单参数水质分析仪 —

SAM单参数分析仪是一款经济、便易、准确的单参数光度计。其提供的数据的准确性能够与实验室的指示仪相匹配。



技术参数：

光源	(LED)发光二极管
工作温度	0.0 to 45.0 °C
工作湿度	90% at 50.0 °C max
防水性	IP67
测试瓶尺寸	13 mm, 16 mm, 22.5 mm
电源	电池供电
认证	欧盟CE认证

测试项目明细：

分析参数	测试范围, ppm	订货号
氯	0.40 - 5.00	I-2001
二氧化氯	1.0 - 11.0	I-2005
COD (低范围)	0 - 150	A-7320
COD (高范围)	0 - 1500	A-7325
COD (高范围)	0 - 15,000	A-7325
洗涤剂	0.25 - 2.50	I-2017
过氧化氢	0.15 - 6.00	I-2016
溶解氧	2.0 - 15.0	I-2002
臭氧	0.20 - 3.00	I-2007
臭氧	0.15 - 75	I-2018

笔式PH计

订货号	I-1000
测试范围	-1.00至15.00
分辨率	0.01PH
精密度	+0.01PH
工作温度	0-50°C
电池及电池寿命	4*1.5V; 500小时
尺寸	6.5*1.5cm
重量	135g
校正方式	按钮操作三点校准
校正点	4.01, 7.00, 10.01或4.01, 6.86, 9.18
温度影响	可读出温度并有温度补偿
电极	可更换电极
防护性	防水、防尘
错误提示	具有错误提示和保留功能
关机	具有自动关机功能



笔式电导率仪

订货号	I-1200
范围:	0-1900 μ S
分辨率:	10 μ S
精确度:	+2% (整个量程)
工作温度:	0-500C
电源和使用寿命:	4个1.5V碱电池, 可持续使用约100小时
尺寸大小:	6.5" *1.5"
重量:	90g



笔式TDS测试仪

订货号	I-1100
测试范围	0-1900ppm
分辨率	10ppm
精密度	+2%
工作温度	0-500C
电源及电池寿命	4*1.5V电池, 可连续使用100小时
尺寸	6.5" *1.5"
重量	90g
电极	可更换电极
防护性	防水、防尘
温度效应	可温度补偿
节能	可自动关机



便携式浊度计

订货号	I-1300
测试范围	0-1000NTU
范围自动选择	0.01-19.99NTU; 20.0-99.9NTU; 100-1000NTU
分辨率	0.01NTU(0-19.99NTU), 0.1NTU(20.0-99.9NTU), 1NTU(100-1000NTU)
精密度	+2% (0-500NTU), +3%(501-1000NTU)
校准点	0.02, 20.0, 100, 800NTU
灯源	红外发射二极管 (850nm波长)
工作温度	0-500C
电源	4*AAA碱性电池, 测试次数>1200
标准配置	主机, 3个带有遮光帽的硅硼酸盐样品试管, 一个手提箱
尺寸	6.8*15.5*4.6cm
重量	200g

