



广州佰微仪器科技有限公司专注于仪器仪表、实验设备、试剂耗材、实验安全防护的集成服务。我们的宗旨是：帮助客户解决分析领域遇到的复杂问题和挑战，提高仪器仪表的生产力。

我们携手 xylem 集团为广大客户提供水体检测整体解决方案。YSI 和 WTW 隶属于 xylem 集团，为水分析领域的领导品牌。

美国 YSI 公司以野外与便携式多参数分析仪闻名于世，可检 pH、电导率、溶解氧、叶绿素、蓝绿藻、多种 ISE 参数、浊度、污泥浓度、悬浮物等参数。

德国 WTW 公司的产品包括在线分析仪表，可检测：COD、氨氮、TOC、总磷、总氮等参数；以及实验室仪器，可检测：BOD、浊度、pH、电导率、溶氧等参数。



**授权代理商：广州佰微仪器科技有限公司**



更多产品信息请登录：佰科汇 [www.chinabkh.com](http://www.chinabkh.com)

技术支持：020-85290813      24 小时热线：13924129282

技术咨询 QQ/ 微信：1448162693

总部地址：广州市越秀区先烈中路 81 号洪都大厦 17 楼



# WTW 光度计综合目录

## WTW 分光光度计 photoLab® 7000 系列

新一代分光光度计产品，包括可见分光光度计 photoLab® 7100 VIS 和可见紫外分光光度计 photoLab® 7600 UV-VIS 两款产品，适用于市政、环保、疾控、教育、科研、食品饮料、工业等各种行业的实验室分析测量。其主要测试功能和特点如下：

### 1. 实验室常规测试：操作简单，有配套试剂

- ⊗ 内置 200 多种测试方法，几乎包含了所有常规分析参数。可选配预装管测试试剂，大大简化分析操作
- ⊗ 预制试剂列表请参考“WTW 光度计测试参数表”
- ⊗ 多数方法配合有条形码预装管试剂，可以自动识别分析参数和量程
- ⊗ 自动识别 16mm 圆形和 10/20/50mm 矩形比色皿，并自动匹配测试量程
- ⊗ 自动存贮数据，数据管理更简便



### 2. 作为普通光度计使用

- ⊗ 提供单波长和多波长测试功能，测量形式包括浓度、吸光度、% 透光率等
- ⊗ 可以根据国家标准和行业标准建立多条用户曲线，使后续操作简单快捷
- ⊗ 自建曲线过程提供菜单式指导，简单明了，清晰易懂
- ⊗ 提供一定波长范围内样品吸光度扫描测试功能，发现最大吸收位置
- ⊗ 波长扫描步长可根据需求进行调整

### 3. photoLab® 7600 UV-VIS 提供开创性的免试剂测试 OptRF

只需要将样品放入石英比色皿中，选择方法，就可以直接读数！

- ⊗ 针对 COD、硝态氮和亚硝态氮参数测量，7600 UV-VIS 提供紫外波段光谱免试剂测试方法 OptRF，直接读数，无需进行消解、加试剂等操作，操作简单快速
- ⊗ 适用于市政污水出口的快速核查，有可疑结果时进行进一步分析
- ⊗ 结合用户实验室结果校准程序，可使数据更准确
- ⊗ 经济、环保、无害

免试剂测试参数	量程
总 COD	2 - 75 mg/L
溶解性 COD	2 - 75 mg/L
NO <sub>3</sub> -N	0.1 - 3.0 mg/L
NO <sub>2</sub> -N	0.1 - 4.0 mg/L

## 4. 化学反应动力学研究功能

- 通过连续测量一段时间内反应溶液随时间变化的吸光度曲线，判断最佳反应时间，确定反应特性
- 吸光度曲线数据可存贮，特殊数据点会进行彩色显示提示

## 5. 其他仪器特性

- 7" 彩色超大显示屏。可以用不同颜色进行谱图分类、特殊情形显示
- 采用特殊电源控制技术，保证光源灯寿命更长
- 可以进行大批量数据存储，并可以使用 USB 导出
- 可使用 photoLab® 软件连接 PC，进一步提升数据处理功能

技术参数		
仪器名称	photoLab® 7100 VIS	photoLab® 7600 UV-VIS
波长范围	320 ~ 1100 nm	190 ~ 1100 nm
光源	钨灯	氙灯
光路系统	光栅单色仪，配有步进电机和参考光速	
显示器	7" 彩色显示器，带背景光，强大图形显示功能	
带宽	4 nm	
测试模式	浓度，吸光度，% 透射率，动力学分析，光谱曲线扫描，多波长多步骤测试	
扫描速度	700 ~ 2000 nm/min。扫描步长可选择 1、2、5、10nm	
波长准确度 / 重复性	± 1 nm / < 0.5 nm	
比色准确度 / 重复性	- 0.003 E ( E < 0.600 ) / 0.5% ( 0.600 < E < 2.000 )	
比色皿	自动识别 16mm 圆形、10/20/50mm 矩形比色皿	
条形码	自动识别所有比色皿的测试参数及量程	
数据存贮	5000 个测量值，500 条扫描光谱，400 条动力学曲线	
方法与曲线	200 多种内置测试方法，1000 种自定义方法，20 种动力与光谱曲线，多种可供选择的程序	
接口 / 更新	1 个 USB-A, 1 个 USB-B, 1 个 Ethernet/ 通过网络和 USB 接口更新	
外壳保护等级	IP 30	
电源	通用电源，也可选用标准适配器与电缆，由汽车电池供电	
温度范围	工作温度 +10°C ~ 35°C; 贮存温度 -25°C ~ 65°C	
重量 / 尺寸	约 4.5 kg/404 mm x 197 mm x 314 mm	
选配附件	PC 软件，现场便携箱，AQA 检查工具	

## WTW 光度计测试参数表

测量参数	测量范围	7600/7100	S6	S12	pHotoFlex	测量模式	订货号
总碱度	20 ~ 400mg/L CaCO <sub>3</sub>	●	●	●	●	KT/RT	252087
铝	0.02 ~ 0.50 mg/L Al	●		●		KT	252068
	0.020 ~ 1.20 mg/L Al	●		●		RT	250425
	0.05 ~ 0.4 mg/L Al				●		
	0.002 ~ 0.250 mg/L Al				●	TP	251400
氨氮	0.010 ~ 2.000mg/L NH <sub>4</sub> -N	●	●	●		KT	250495
	0.20 ~ 8.00 mg/L NH <sub>4</sub> -N	●	●	●	●	KT	252072
	0.5 ~ 16.0 mg/L NH <sub>4</sub> -N	●	●	●	●	KT	250329
	4.0 ~ 80.0 mg/L NH <sub>4</sub> -N	●	●	●		KT	250424
	0.010 ~ 3.00 mg/L NH <sub>4</sub> -N	●		●		RT	250426
	0.02 ~ 1.5 mg/L NH <sub>4</sub> -N				●		
	0.010 ~ 3.00 mg/L NH <sub>4</sub> -N	●		●		RT	252081
	0.02 ~ 1.5 mg/L NH <sub>4</sub> -N				●		
	2.0 ~ 150 mg/L NH <sub>4</sub> -N	●		●		RT	252027
	0.01 ~ 0.50 mg/L NH <sub>4</sub> -N	●			●	TP	251408
	0.02 ~ 2.50 mg/L NH <sub>4</sub> -N	●			●	TC	251997
0.4 ~ 50.0 mg/L NH <sub>4</sub> -N	●			●	TC	251998	
可吸附有机卤素	0.05 ~ 2.50 mg/L AOX	●	●	●		KT	252023
砷	0.001 ~ 0.100 mg/L A s	●		●		RT	252063
	0.002 ~ 0.100 mg/L A s				●		
BOD	0.5 ~ 3000 mg/L BOD	●	●	●		KT	252028
硼	0.05 ~ 2.00 mg/L B	●		●		KT	252041
	0.050 ~ 0.800 mg/L B	●		●		RT	250427
溴	0.020 ~ 10.00 mg/L Br <sub>2</sub>	●		●		RT	252014
镉	0.025 ~ 1.000 mg/L Cd	●	●	●	●	KT	250314
	0.002 ~ 0.500 mg/L Cd	●		●		RT	252051
	0.010 ~ 0.500 mg/L Cd				●	RT	252051
钙	1.0 ~ 160 mg/L Ca	●		●		RT	250428
	5 ~ 160 mg/L Ca				●		
	10 ~ 250 mg/L Ca	●	●	●		KT	252047

## WTW 光度计测试参数表

测量参数	测量范围	7600/7100	S6	S12	pHotoFlex	测量模式	订货号
氯化物	5 ~ 125 mg/L Cl	●	●	●	●	KT	250353
	2.5 ~ 25.0mg/L Cl	●		●		RT	250491
	10 ~ 190mg/L Cl				●		
	10 ~ 250mg/L Cl	●		●		RT	252082
	10 ~ 190mg/L Cl				●		
余氯	0.03 ~ 6.00mg/L Cl <sub>2</sub>	●	●	●		KT	250419
	0.025 ~ 4.50mg/L Cl <sub>2</sub>				●		
	0.010 ~ 6.00mg/L Cl <sub>2</sub>	●		●		RT	252010
	0.010 ~ 6.00mg/L Cl <sub>2</sub>	●		●		RT	252011
	0.010 ~ 6.00mg/L Cl <sub>2</sub>	●		●		RT	252013
	0.010 ~ 6.00mg/L Cl <sub>2</sub>	●		●		RT	252055
	0.02 ~ 2.00mg/L Cl <sub>2</sub>	●			●	TP	251401
	0.5 ~ 5.0mg/L Cl <sub>2</sub>	●			●	TP	251402
	0.02 ~ 2.00mg/L Cl <sub>2</sub>	●			●	TP	251414
	0.5 ~ 5.0mg/L Cl <sub>2</sub>	●			●	TP	251415
余氯 / 总氯	0.03 ~ 6.00mg/L Cl <sub>2</sub>	●		●		KT	250420
	0.025 ~ 4.50mg/L Cl <sub>2</sub>				●		
	0.010 ~ 6.00mg/L Cl <sub>2</sub>	●		●		RT	252012
	0.010 ~ 6.00mg/L Cl <sub>2</sub>	●	●	●		KT/RT	252077
	0.025 ~ 4.50mg/L Cl <sub>2</sub>				●		
	0.010 ~ 6.00mg/L Cl <sub>2</sub>	●	●	●		KT/RT	252078
	0.025 ~ 4.50mg/L Cl <sub>2</sub>				●		
	0.010 ~ 6.00mg/L Cl <sub>2</sub>	●	●	●		KT/RT	252080
	0.025 ~ 4.50mg/L Cl <sub>2</sub>				●		
总氯	0.010 ~ 6.00mg/L Cl <sub>2</sub>	●	●	●		KT/RT	252079
	0.025 ~ 4.50mg/L Cl <sub>2</sub>				●		
二氧化氯	0.020 ~ 10.00mg/L ClO <sub>2</sub>	●		●		RT	252017
	0.020 ~ 7.50mg/L ClO <sub>2</sub>				●		

测量参数	测量范围	7600/7100	S6	S12	pHotoFlex	测量模式	订货号
六价铬 / 总铬	0.05 ~ 2.00 mg/L Cr	●	●	●	●	KT	250341
铬	0.010 ~ 3.00mg/L Cr	●		●		RT	250433
COD	4.0 ~ 40.0mg/L COD	●	●	●		KT	250303
	5.0 ~ 80.0mg/L COD	●	●	●		KT	252092
	10 ~ 150mg/L COD	●	●	●	●	KT	252070
	15 ~ 300mg/L COD	●	●	●	●	KT	250359
	50 ~ 500mg/L COD	●	●	●	●	KT	250304
	25 ~ 1500mg/L COD	●	●	●	●	KT	252071
	300 ~ 3500mg/L COD	●	●	●	●	KT	250351
	500 ~ 10000mg/L COD	●	●	●	●	KT	250309
	5000 ~ 90000mg/L COD	●	●	●	●	KT	252093
	3 ~ 150mg/L COD	●			●	TC	251990
	20 ~ 1500mg/L COD	●			●	TC	251991
	200 ~ 15000mg/L COD	●			●	TC	251992
COD(无汞)	10 ~ 150mg/L COD	●	●	●	●	KT	250301
	100 ~ 1500mg/L COD	●	●	●	●	KT	250306
铜	0.05 ~ 8.00mg/L Cu	●	●	●		KT	250408
	0.05 ~ 7.50mg/L Cu				●		
	0.02 ~ 6.00mg/L Cu	●		●		RT	250441
	0.04 ~ 6.00mg/L Cu				●		
	0.04 ~ 5.00mg/L Cu	●				TP	251403
	0.00 ~ 5.00mg/L Cu				●		
自由氰	0.010 ~ 0.500mg/L CN	●				KT	250344
	0.01 ~ 0.30mg/L CN	●					
	0.002 ~ 0.500mg/L CN	●	●	●		RT	250492
氰尿酸	2 ~ 160mg/L Cyanuric Acid	●		●	●	RT	252091
除氧剂	0.020 ~ 0.500mg/L DEHA	●		●		RT	252089
	0.004 ~ 0.450mg/L DEHA	●			●	TP	251421

## WTW 光度计测试参数表

测量参数	测量范围	7600/7100	S6	S12	pHotoFlex	测量模式	订货号
氟	0.01 ~ 1.80mg/L F	●	●	●	●	KT	252094
	0.10 ~ 20.0mg/L F	●		●		RT	252048
	0.10 ~ 20.0mg/L F	●		●		RT	252083
甲醛	0.10 ~ 8.00mg/L HCHO	●	●	●		KT	250406
	0.10 ~ 7.00mg/L HCHO				●		
	0.02 ~ 8.00mg/L HCHO	●		●		RT	250331
金	0.5 ~ 12.0 mg/L Au	●		●		RT	250436
	0.5 ~ 9.0 mg/L Au				●		
联氨	0.005 ~ 2.00mg/L N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	●		●		RT	250493
	0.004 ~ 0.600mg/L N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	●			●	TR	251416
过氧化氢	0.2 ~ 20.0 mg/L H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	●		●		KT	250402
	0.015 ~ 6.00 mg/L H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	●		●		RT	252067
碘	0.050 ~ 10.00 mg/L I <sub>2</sub>	●		●		RT	252015
铁	0.05 ~ 4.00 mg/L Fe	●	●	●		KT	250349
	0.05 ~ 3.00 mg/L Fe				●		
	1.0 ~ 50.00 mg/L Fe	●	●	●	●	KT	250361
	0.005 ~ 5.00 mg/L Fe	●		●		RT	250435
	0.05 ~ 3.00 mg/L Fe				●		
	0.005 ~ 5.00 mg/L Fe	●		●		RT	250439
	0.05 ~ 3.00 mg/L Fe				●		
	0.010 ~ 5.00 mg/L Fe	●		●		RT	252042
	0.012 ~ 1.800 mg/L Fe	●			●	TP	251404
	0.02 ~ 3.00 mg/L Fe	●			●	TP	251405
铅	0.10 ~ 5.00 mg/L Pb	●	●	●		KT	250313
	0.010 ~ 5.00 mg/L Pb	●		●		RT	252034
镁	5.0 ~ 75.0 mg/L Mg	●	●	●	●	KT	252043
锰	0.10 ~ 5.00 mg/L Mn	●	●	●	●	KT	252035
	0.005 ~ 2.00 mg/L Mn	●		●		RT	252097



测量参数	测量范围	7600/7100	S6	S12	pHotoFlex	测量模式	订货号
锰	0.010 ~ 10.00 mg/L Mn	●		●		RT	250442
	0.02 ~ 9.00 mg/L Mn				●		
	0.010 ~ 10.00mg/L Mn	●		●		RT	252084
	0.02 ~ 9.00 mg/L Mn				●		
	0.2 ~ 20.00 mg/L Mn	●			●	TP	251406
	0.007 ~ 0.700mg/L Mn	●			●	TP	251417
钼	0.02 ~ 1.00 mg/L Mo	●		●	●	KT	252040
	0.5 ~ 45.0 mg/L Mo	●		●	●	RT	252090
	0.3 ~ 35.0 mg/L Mo	●			●	TP	251407
	0.3 ~ 40.0 mg/L Mo	●			●	TP	251418
一氯胺	0.050 ~ 10.00 mg/L Cl <sub>2</sub>	●		●		RT	252057
镍	0.10 ~ 6.00 mg/L Ni	●	●	●	●	KT	250409
	0.02 ~ 5.00 mg/L Ni	●		●		RT	250443
	0.10 ~ 3.80 mg/L Ni				●		
硝氮	0.5 ~ 25.0 mg/L NO <sub>3</sub> -N	●	●	●	●	KT	252073
	0.5 ~ 18.0 mg/L NO <sub>3</sub> -N	●	●	●		KT	250410
	0.5 ~ 14.5 mg/L NO <sub>3</sub> -N				●		
	1.0 ~ 50.0 mg/L NO <sub>3</sub> -N	●	●	●		KT	250347
	23 ~ 225 mg/L NO <sub>3</sub> -N	●	●	●		KT	252019
	0.2 ~ 20.0 mg/L NO <sub>3</sub> -N	●		●		RT	250444
	0.10 ~ 25.0 mg/L NO <sub>3</sub> -N	●		●		RT	250421
	0.10 ~ 25.0 mg/L NO <sub>3</sub> -N	●		●		RT	252085
	0.2 ~ 30.0 mg/L NO <sub>3</sub> -N	●			●	TC	251993
海水中硝氮	0.10 ~ 3.00 mg/L NO <sub>3</sub> -N	●		●		KT	250411
	0.10 ~ 2.70 mg/L NO <sub>3</sub> -N				●		
	0.2 ~ 17.0 mg/L NO <sub>3</sub> -N	●		●		RT	250422
	0.2 ~ 13.0 mg/L NO <sub>3</sub> -N				●		

## WTW 光度计测试参数表

测量参数	测量范围	7600/7100	S6	S12	pHotoFlex	测量模式	订货号
亚硝氮	0.010 ~ 0.700 mg/L NO <sub>2</sub> -N	●	●	●		KT	252074
	0.00 ~ 0.50 mg/L NO <sub>2</sub> -N				●		
	1.0 ~ 90.0 mg/L NO <sub>2</sub> -N	●	●	●		KT	252069
	0.002 ~ 1.00 mg/L NO <sub>2</sub> -N	●		●		RT	250445
	0.01 ~ 0.50 mg/L NO <sub>2</sub> -N				●		
	0.002 ~ 1.00 mg/L NO <sub>2</sub> -N	●		●		RT	250440
	0.01 ~ 0.50 mg/L NO <sub>2</sub> -N				●		
	0.002 ~ 0.300 mg/L NO <sub>2</sub> -N	●			●	TP	251409
	0.002 ~ 0.300 mg/L NO <sub>2</sub> -N	●			●	TP	251420
	0.03 ~ 0.60 mg/L NO <sub>2</sub> -N(LR) 0.3 ~ 3.00 mg/L NO <sub>2</sub> -N(HR)	●			●	TC	251994
总氮	0.5 ~ 15.0 mg/L N	●	●	●	●	KT	250358
	10 ~ 150 mg/L N	●	●	●		KT	250494
	0.5 ~ 15.0 mg/L N	●	●	●		KT	250358
	0.5 ~ 25.0 mg/L N	●			●	TC	251995
	10 ~ 150 mg/L N	●			●	TC	251996
氧	0.5 ~ 12.0 mg/L O <sub>2</sub>	●	●	●		KT	250403
臭氧	0.010 ~ 4.00 mg/L O <sub>3</sub>	●	●	●		RT	252016
	0.01 ~ 3.50 mg/L O <sub>3</sub>				●		
	0.010 ~ 4.00 mg/L O <sub>3</sub>	●	●	●		RT	252054
	0.01 ~ 3.50 mg/L O <sub>3</sub>				●		
pH	6.4 ~ 8.8	●	●	●		KT	252050
酚	0.10 ~ 2.50 mg/L Phenole	●		●	●	KT	250412
	0.002 ~ 0.100 mg/L C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	●		●		RT	252058
	0.025 ~ 5.00 mg/L C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	●		●		RT	252058
磷酸盐 / 总磷	0.05 ~ 5.00 mg/L P	●	●	●		KT	252075
	0.05 ~ 3.00 mg/L P				●		

测量参数	测量范围	7600/7100	S6	S12	pHotoFlex	测量模式	订货号
磷酸盐 / 总磷	0.020 ~ 1.141 mg/L P	●			●	TC	251988
	0.020 ~ 1.141 mg/L P	●			●	TC	251987
	0.5 ~ 25.0 mg/L P	●	●	●	●	KT	252076
磷酸盐	0.007 ~ 8.000 mg/L P	●			●	TP	251410
	0.02 ~ 1.63 mg/L P	●			●	TC	251989
	3.0 ~ 100.0 mg/L P	●	●	●	●	KT	252021
	0.010 ~ 5.00 mg/L P	●		●	●	RT	250446
	0.010 ~ 5.00 mg/L P	●		●	●	RT	252086
	1.0 ~ 100.0 mg/L P	●		●	●	RT	252045
	0.5 ~ 30.0 mg/L P	●		●		RT	250447
钾	5.0 ~ 50.0 mg/L K	●	●	●	●	KT	250407
	30 ~ 300 mg/L K	●	●	●	●	KT	252020
硅酸盐	0.011 ~ 10.70 mg/L SiO <sub>2</sub>	●		●	●	RT	250438
	11 ~ 1070 mg/L SiO <sub>2</sub>	●		●		RT	252046
	1.1 ~ 107.0 mg/L SiO <sub>2</sub>				●		
	0.01 ~ 1.60 mg/L SiO <sub>2</sub>	●			●	TP	251411
	1 ~ 100 mg/L SiO <sub>2</sub>	●				TP	251412
	0.7 ~ 100 mg/L SiO <sub>2</sub>				●		
	1 ~ 200 mg/L SiO <sub>2</sub>	●				TP	251413
	1.0 ~ 75 mg/L SiO <sub>2</sub>				●		
银	0.25 ~ 3.00 mg/L Ag	●		●		RT	250448
	0.25 ~ 2.75 mg/L Ag				●		
营养液中钠	10 ~ 300 mg/L Na	●	●	●	●	KT	252044
硫酸盐	5 ~ 250 mg/L SO <sub>4</sub>	●	●	●	●	KT	250414
	50 ~ 500 mg/L SO <sub>4</sub>	●	●	●		KT	252022
	100 ~ 1000 mg/L SO <sub>4</sub>	●	●	●		KT	250415
	25 ~ 300 mg/L SO <sub>4</sub>	●	●	●		RT	250449
	2 ~ 70 mg/L SO <sub>4</sub>	●				TP	251413
	2 ~ 70 mg/L SO <sub>4</sub>	●			●	TP	251423

## WTW 光度计测试参数表

测量参数	测量范围	7600/7100	S6	S12	pHotoFlex	测量模式	订货号
硫化物	0.020 ~ 1.50 mg/L S	●		●		RT	250450
亚硫酸盐	0.05 ~ 20.0 mg/L SO <sub>3</sub>	●		●		KT	250416
	1.0 ~ 60.0 mg/L SO <sub>3</sub>	●		●		RT	252053
阴离子洗涤剂	0.05 ~ 2.00 mg/L MBAS	●		●	●	KT	252102
阳离子洗涤剂	0.05 ~ 1.50 mg/L k-Ten	●		●		KT	252062
非离子洗涤剂	0.10 ~ 7.50 mg/L n-Ten	●		●	●	KT	252061
锡	0.10 ~ 2.50 mg/L Sn	●		●		KT	250401
TOC	5.0 ~ 80.0 mg/L TOC	●	●	●		KT	252036
	50 ~ 800mg/L TOC	●	●	●		KT	252037
残余硬度	0.50 ~ 5.00 mg/L Ca	●	●	●		KT	250404
总硬度	5 ~ 215 mg/L Ca	●	●	●	●	KT	252039
挥发性有机酸	50 ~ 3000 mg/L HOAc	●	●	●		KT	252096
	50 ~ 3000 mg/L HOAc	●	●	●		KT/RT	252096
锌	0.025 ~ 1.000 mg/L Zn	●	●	●	●	KT	252049
	0.20 ~ 5.00 mg/L Zn	●	●	●	●	KT	250417
	0.05 ~ 2.50 mg/L Zn	●		●		RT	250451

### 测量模式含义：

KT：有认证，精度高，带条形码 16mm 试剂瓶，可直接测试；

RT：有认证，精度高，通过条形码选择器选择方法。使用 10/20/50mm 矩形比色皿（7600/7100/S6/S12）或 28mm 直径样品瓶（pHotoFlex）；

TC：16mm 样品瓶测试方法，精度高，手动输入方法号；

TR：试剂测试方法，精度高，手动输入方法号

TP：粉针包试剂测试方法，手动输入方法号。使用 20mm 矩形比色皿（7600/7100）或 28mm 直径样品瓶（pHotoFlex）。

## WTW 光度计无试剂测试方法列表

测量参数	测量范围	7600	7100	S6	S12	pHotoFlex
总 COD	2 ~ 75 mg/L	●				
溶解性 COD	2 ~ 75 mg/L	●				
硝氮	0.1 ~ 3.0 mg/L NO <sub>3</sub> -N	●				
亚硝氮	0.1 ~ 4.0 mg/L NO <sub>2</sub> -N	●				
ADMI	2.0 ~ 100.0	●	●			
ADMI	10 ~ 500	●	●			
自由氨	0.010 ~ 0.500 mg/L NH <sub>4</sub> -N	●	●			
自由氨	0.030 ~ 1.500 mg/L NH <sub>4</sub> -N	●	●			
自由氨	0.05 ~ 3.00 mg/L NH <sub>4</sub> -N	●	●			
自由氨	0.6 ~ 20.6 mg/L NH <sub>4</sub> -N	●	●			
铋	0.10 ~ 8.00 mg/L Sb	●	●		●	
溴酸盐	0.003 ~ 0.120 mg/L BrO <sub>3</sub>	●	●		●	
叶绿素 -a (DIN), 10mm	µg/L Chl-a	●	●			
叶绿素 -a (DIN), 20mm	µg/L Chl-a	●	●			
叶绿素 -a (DIN), 50mm	µg/L Chl-a	●	●			
叶绿素 -a (ASTM), 10mm	mg/m <sup>3</sup> Chl-a	●	●			
叶绿素 -a (ASTM), 20mm	mg/m <sup>3</sup> Chl-a	●	●			
叶绿素 -a (ASTM), 50mm	mg/m <sup>3</sup> Chl-a	●	●			
叶绿素 -a,-b,-c (ASTM), 10mm	mg/m <sup>3</sup> Chl-a,-b,-c	●	●			
叶绿素 -a,-b,-c (ASTM), 50mm	mg/m <sup>3</sup> Chl-a,-b,-c	●	●			
铬酸根	4.0 ~ 400 g/L	●	●	●	●	
色度 (FB436)	0.5 ~ 250m <sup>-1</sup> DFZ	●	●		●	●
色度 (FB525)	0.5 ~ 250m <sup>-1</sup> DFZ	●	●		●	●
色度 (FB620)	0.5 ~ 250m <sup>-1</sup> DFZ	●	●		●	●
色度 (铂钴, Hz340) *	0.2 ~ 500 Hz	●	●		●	
色度 (铂钴, Hz445) *	1 ~ 1000 Hz	●	●		●	
色度 (铂钴, Hz455) *	1 ~ 1000 Hz	●	●			
色度 (铂钴, Hz620) *	1 ~ 1000 Hz	●	●			
铜	2.0 ~ 80.0 g/L Cu	●	●		●	
碘	0.010 ~ 3.00 IFZ	●	●		●	
碘	0.2 ~ 50.00 IFZ	●	●		●	
汞	0.025 ~ 1.000 mg/L Hg	●	●		●	
镍	2.0 ~ 120 g/L Ni	●	●	●	●	
硝氮 (UV 直读法)	0.0 ~ 7.0 mg/L NO <sub>3</sub> -N	●				
钯	0.05 ~ 1.25 mg/L Pd	●	●		●	
铂	0.10 ~ 1.25 mg/L Pt	●	●		●	
光谱吸收系数	0.5 ~ 250 m <sup>-1</sup>	●	●			
光谱吸收系数	0.5 ~ 250 m <sup>-1</sup>	●	●			
光谱吸收系数	0.5 ~ 250 m <sup>-1</sup>	●	●			
悬浮物	25 ~ 750 mg/L	●	●	●	●	
浊度	1 ~ 100 FAU	●	●		●	

说明: 有些方法需要用户自己购买试剂进行相应测试。

## WTW 加热消解器

消解器的选择主要是根据消解水样的多少以及所要检测的参数。如果只测 COD 参数，可以选择单模块。如果是需要检测 COD、总磷、总氮等参数，最好是选择双模块消解器，这样可以提高水样消解效率。



### CR2200

- ⊗ 12 个外径 16mm 的反应管插槽
- ⊗ 快速加热，屏显温度，LED 工作指示灯
- ⊗ 8 个可选加热程序
- ⊗ 自动启动消解程序
- ⊗ 自动关机功能
- ⊗ 内置加热保护罩

### CR3200

- ⊗ 24 个外径 16mm 的反应管插槽
- ⊗ 快速加热，屏显温度，LED 工作指示灯
- ⊗ 加热温度从室温到 170℃ 可调，增幅 1℃
- ⊗ 8 个固定加热程序，8 个自定义加热程序
- ⊗ 自动启动消解程序

- ⊗ 自动关机功能
- ⊗ 内置加热保护罩
- ⊗ 校验用的温度探头(选配)

### CR4200

- ⊗ 2x12 个外径 16mm 的反应管插槽；两个插槽区能以相同或不同的程序进行加热
- ⊗ 快速加热，屏显温度，LED 工作指示灯
- ⊗ 加热温度从室温到 170℃ 可调，增幅 1℃
- ⊗ 8 个固定加热程序，8 个自定义加热程序
- ⊗ 自动启动消解程序
- ⊗ 自动关机功能
- ⊗ 内置加热保护罩
- ⊗ 校验用的温度探头(选配)

技术参数			
型号	CR2200	CR3200	CR4200
电源	230VAC 50Hz±15%； 115VAC 60Hz±15%		
功耗	最大 280W	最大 560W	最大 560W
安全级别	1,DIN VDE 0700 part 1 11/90		
加热时间	100℃：约 5 分钟 120℃：约 7 分钟 148℃：约 10 分钟	100℃：约 5 分钟 120℃：约 7 分钟 148℃：约 10 分钟 170℃：约 12 分钟	100℃：约 5 分钟 120℃：约 7 分钟 148℃：约 10 分钟 170℃：约 12 分钟
插槽	12 个 16mm 反应管插槽	24 个 16mm 反应管插槽	2x12 个 16mm 反应管插槽
温度	100℃，120℃，148℃或 150℃	以 1℃为单位从室温到 170℃ 可调	每个模块以 1℃为单位从室温到 170℃可调
加热程序 (预置 8 组)	100℃，60 分钟 100℃，30 分钟 120℃，30 分钟 120℃，60 分钟 120℃，120 分钟 148℃，120 分钟 148℃，20 分钟 150℃，120 分钟	100℃，60 分钟 100℃，30 分钟 120℃，30 分钟 120℃，60 分钟 120℃，120 分钟 148℃，120 分钟 148℃，20 分钟 150℃，120 分钟	100℃，60 分钟 100℃，30 分钟 120℃，30 分钟 120℃，60 分钟 120℃，120 分钟 148℃，120 分钟 148℃，20 分钟 150℃，120 分钟
自定义程序	- - -	8 组，室温~ 170℃ (0 ~ 180 分钟)	8 组，室温~ 170℃ (0 ~ 180 分钟)
输出	- - -	单向 RS232 接口，2 个香蕉插头 (TFK, AK CR/P 或 CR/PC)	
尺寸	256×185×315 mm		
重量	约 2.85kg	约 3.6kg	
认证	CE,cETLus,GS		