

分光光度计及比色计测量参数列表

表7 分光光度计及比色计测量参数列表

参数及测量范围 (mg/L)	DR6000	DR3900/ DR2800	DR2700	DR900	试剂货号	备注
甲草胺	●	●	●		28130-00	免疫管法
铝	●	●	●	●	22420-00	
	●	●	●		26037-00	
	●	●			TNT848	
砷	●	●	●		14571-42; 134-49; 14580-42; 14568-42; 14469-49; 14476-24; 14569-42; 795-01.	需另配: 棉球(2572-01); 砷蒸馏装置(22654-00); 通用蒸馏装置(22653-00); 蒸馏加热装置(22744-02); 25mL方形比色池(26126-02)
阿特津, 莠去津(除草剂)	●	●	●		27627-00	免疫管法
钡	●	●	●		12064-99	
苯并三唑、 甲苯并三唑	●	●	●	●	21412-99	需另配:紫外灯(20828-02); 带25mL刻度的样品池17042-00 (比色计不需要)
硼	●	●	●		14170-99	
溴	●	●	●	●	21056-69	
一氯胺	●	●	●		28051-45	
	●	●	●	●	28022-46	DR6000/DR3900需配多光程比 色池(48643-02), DR2800/ DR2700需配多光程比色池 (59405-06), 比色计不需配
氯化物	●	●	●		23198-00	
二氧化氯	●	●	●	●	27709-00	
	●	●	●	●	—	
	●	●	●		—	
	●	●	●		22423-00	
游离余氯	●	●	●	●	21055-69	
	●	●	●		25569-00	需另配流通池, 订货信息详见相 关产品的订购指南
	●	●	●	●	28022-99	DR6000/DR3900需配多光程比 色池(48643-02), DR2800/ DR2700需配多光程比色池 (59405-06), 比色计不需配
	●	●			TNT866	靛酚法
	●	●	●	●	14070-99	DR6000/DR3900需配多光程比 色池(48643-02), DR2800/ DR2700需配多光程比色池 (59405-06), 比色计不需配
	●	●	●	●	21055-45	
总余氯	●	●	●	●	21056-69	
	●	●	●		25570-00	需另配流通池, 订货信息详见相 关产品的订购指南
	●	●	●	●	14064-99	DR6000/DR3900需配多光程比 色池(48643-02), DR2800/ DR2700需配多光程比色池 (59405-06), 比色计不需配
	●	●	●		25630-00	需另配流通池, 订货信息详见相 关产品的订购指南
	●	●	●	●	21056-45	
余氯&总氯	●	●			TNT866T	



Be Right™

分光光度计及比色计测量参数列表

表7 分光光度计及比色计测量参数列表(续)

参数及测量范围 (mg/L)		DR6000	DR3900/ DR2800	DR2700	DR900	试剂货号	备注
六价铬	0.010-0.700	●	●	●	●	12710-99	
总铬	0.01-0.70	●	●	●	●	22425-00	需另配25mL样品瓶(24019-06), DR900 无需配。
六价铬&总铬	0.03-1.00	●	●			TNT854	
钴	0.01-2.00	●	●	●		26516-00	
镉	0.7-80.0µg/L	●	●	●		22422-01	
色度	3-200度	●	●			—	需另配5cm光程的矩形比色池(26292- 50);水样浑浊时需经0.45µm的滤膜过 滤
	15-500度	●	●	●	●	—	水样浑浊时需经0.45µm的滤膜过滤
铜	0.04-5.00	●	●	●	●	21058-69	
	0.1-8.0	●	●			TNT860	若需检测总铜, 需另购样品制备试剂 TNT890; DRB200消解器需要配备 20mm及13mm的消解孔
	1-210µg/L	●	●	●	●	26033-00	
氰化物	0.002-0.240	●	●	●	●	24302-00	若要蒸馏, 需另配: 通用蒸馏装置(22653-00); 氰化物蒸馏装置(22658-00); 加热装置(22744-02); 实验室自升式平台(22743-00)
氰尿酸	5-50		●	●	●	2460-66	
氟化物	0.02-2.00	●	●	●	●	444-49	
甲醛	3-500µg/L	●	●	●		22577-00	
硬度	0.05-4.00 CaCO ₃	●	●	●	●	23199-00	
总硬度	8-1000µg/L CaCO ₃	●	●	●		26031-00	需配1英寸方形带盖塑料样品池 24102-12
	4-1000µg/L CaCO ₃	●	●	●		25895-49 + 25896-36	需另配流通池, 订货信息详见相关产品的订 购指南
联氨	4-600µg/L	●	●	●	●	1790-32	
碘	0.07-7.00	●	●	●		21056-69	
铁	0.009-1.400	●	●	●	●	2301-66	
	0.009-1.400	●	●	●		2301-49	需另配流通池, 订货信息详见相关产品的订 购指南
	0.2-6.0	●	●			TNT858	若需测总铁, 需另购样品制备试剂 TNT890, DRB200消解器需要配备20mm 及13mm的消解孔; 若样品色度及浊度较高, 可另购空白试剂 TNT919
亚铁	0.02-3.00	●	●	●	●	1037-69	
总铁	0.01-1.80	●	●	●	●	25448-00	
	0.02-3.00	●	●	●	●	21057-69	
	0.012-1.800	●	●	●	●	26087-99	
铅	5-150µg/L	●	●	●		23750-00	
	3-300µg/L	●	●	●		22431-01	

表7 分光光度计及比色计测量参数列表(续)

参数及测量范围 (mg/L)		DR6000	DR3900/ DR2800	DR2700	DR900	试剂货号	备注
锰	0.1-20.0	●	●	●	●	24300-00	
	0.006-0.700	●	●	●	●	26517-00	
汞	0.1-2.5μg/L	●	●	●		26583-00	需配冷蒸汽汞装置(26744-00)真空泵(28248-02)及温度计(26357-00)
钼酸盐	0.2-40.0 Mo	●	●	●	●	26041-00	
	0.02-3.00 Mo	●	●	●	●	24494-00	
镍	0.02-1.80	●	●	●		22435-00	
	0.006-1.000	●	●	●	●	26516-00 22426-00 (DR890)	
	0.1-6.0	●	●			TNT856	若需检测总镍, 需另购样品制备试剂TNT890, DRB200消解器需配备20mm及13mm的消解孔
硝酸盐	0.3-30 NO ₃ -N	●	●	●	●	21061-69	
	0.1-10.0 NO ₃ -N 0-5.0 NO ₃ -N (DR900)	●	●	●	●	21061-69	
	0.1-10.0 NO ₃ -N (UV直读法)	●				-	
	0.01-0.50 NO ₃ -N	●	●	●	●	24298-00	
	0.2-30.0 NO ₃ -N	●	●	●	●	26053-45	
	0.23-13.5 NO ₃ -N	●	●			TNT835	
5-35 NO ₃ -N	●	●			TNT836		
总碱度	25-400 CaCO ₃	●	●			TNT870	
亚硝酸盐	0.002-0.300mg/L NO ₂ -N	●	●	●		21071-69	
	0.005-0.35mg/L NO ₂ -N				●	21071-69	
	2-150mg/L NO ₂ -N				●	21075-69	
	2-250mg/L NO ₂ -N	●	●	●		21075-69	
	0.003-0.500mg/L NO ₂ -N	●	●	●	●	26083-45	
	0.015-0.600mg/L NO ₂ -N	●	●			TNT839	
	0.6-6.0mg/L NO ₂ -N	●	●			TNT840	
氨氮	0.02-2.50mg/L NH ₃ -N	●	●	●	● (无纳氏法)	24582-00 (纳氏法) 26045-45 (水杨酸法)	水样浑浊时, 纳氏法需蒸馏预处理, 配置通用型蒸馏装置(22653-00)及加热装置(22744-02)
	0.01-0.50mg/L NH ₃ -N	●	●	●	●	26680-00	
	0.4-50.0mg/L NH ₃ -N	●	●	●	●	26069-45	
	2-47mg/L NH ₃ -N	●	●			TNT832	干扰严重时需蒸馏, 通用型蒸馏装置(22653-00)及加热装置(22744-02)
	0.015-2.00mg/L NH ₃ -N	●	●			TNT830	
	1-12mg/L NH ₃ -N	●	●			TNT831	
游离氨	0.0-0.50 mg/L NH ₃ -N	●	●	●	●	28797-00	需另配流通池, 订货信息详见相应产品的订购指南
总氮	5-40mg/L N	●	●			TNT827	需要DRB200配备直径20mm及13mm的消解孔
	2-150mg/L N 10-150mg/L N (DR900)	●	●	●	●	27141-00	
	0.5-25.0mg/L N	●	●	●	●	26722-45	
	1-16mg/L N	●	●			TNT826	需要DRB200配备20mm及13mm的消解孔
	20-100mg/L N	●	●			TNT828	需要DRB200配备直径20mm及13mm的消解孔
总无机氮	0.2-25.0mg/L N	●	●	●	●	26049-45+26045-45	

表7 分光光度计及比色计测量参数列表(续)

参数及测量范围 (mg/L)	DR6000	DR3900/ DR2800	DR2700	DR900	试剂货号	备注	
总凯氏氮	1-150mg/L	●	●	●	●	24953-00	需配总凯氏氮消解装23130-21)
	0-16mg/L (亚硝氮可忽略时)	●	●			TNT880	DRB200消解器需配备20mm及13mm的消解孔
有机物, 紫外吸收	N/A	●				-	水样需要0.45微米膜过滤
总有机碳 (TOC)	100-700mg/L C	●	●	●		27604-45	
	20-700mg/L C				●		
	0.3-20.0mg/L C	●	●	●	●	27603-45	
	15-150mg/L C	●	●	●	●	28159-45	
化学需氧量 (COD _{Cr})	3-150mg/L COD	●	●	●	●	21258-25	需另配DRB200消解器
	20-1500mg/L COD	●	●	●	●	21259-25	
	200-15000mg/L COD	●	●	●	●	24159-25	
	0.7-40mg/L COD	●	●			24158-25	
	1-60mg/L COD	●	●			TNT820	
	3-150mg/L COD	●	●			TNT821	
	20-1500mg/L COD	●	●			TNT822	
	250-15000mg/L COD	●	●			TNT823	
	25-1000mg/L COD	●	●			TNT825	无汞试剂消解法, 需另配DRB200消解器
	15-150 mg/L	●	●	●	●	2038225	165°C 20分钟快速消解法, 需另配DRB200消解器
100-1000 mg/L	●	●	●	●	2038325		
高锰酸盐指数 (COD _{Mn})	0.50 - 5.00 mg /L	●	●			25156000	需另配DRB200消解器
	4.50 - 15.00 mg /L	●	●			25155000	
溶解氧	10-1000μg/L O ₂				●	25010-25	
	6-800μg/L O ₂	●	●	●		25010-25	DR6000/DR3900/DR2800/2700需另配10mL带盖样品池24276-06, 比色计无需配
	0.3-15.0mg/L O ₂	●	●	●	●	25150-25	
	1.0-40.0mg/L O ₂	●	●	●		25150-25	
5-600μg/L 碳酰胺	●	●	●	●	24466-00	需另配25mL的样品池24019-06 (DR900不需要)	
3-450μg/L DEHA	●	●	●	●			
9-1000μg/L 对苯二酚	●	●	●	●			
13-1500μg/L 异抗坏血酸	●	●	●	●			
15-1000μg/L 甲乙酮肟	●	●	●	●			
臭氧	0.01-0.25mg/L O ₃	●	●	●	●	25160-25	
	0.01-0.75mg/L O ₃	●	●	●	●	25170-25	
	0.01-1.50mg/L O ₃	●	●	●	●	25180-25	
土壤中多氯联苯 (PCB)	1-5mg/L; 10-50mg/L	●	●	●		277 35-00+ 27752-00	免疫管法, 另外需要多种配件, 具体请参考方法手册。
挥发酚	0.002-0.200mg/L	●	●	●		22439-01	存在干扰时需要蒸馏, 需另配通用型蒸馏装置 (22653-00)热装置 (22744-02) .
磷酸盐	紫外消解法 (多个量程0.02-2.50或1.0-125.0)	●	●	●	●	24297-00	需另配25ml的带盖样品瓶 (17042-00) 紫外灯 (20828-02) DR900系列无需配样品瓶
酸可水解磷	0.07-5.0 PO ₄ ³⁻				●	27427-45	
	0.06-3.50 PO ₄ ³⁻	●	●	●			
正磷酸盐 (活性磷)	0.23-30.00 PO ₄ ³⁻	●	●	●	●	22441-00	
	0.3-45.0 PO ₄ ³⁻	●	●	●	●	20760-32	
	1.0-100.0 PO ₄ ³⁻	●	●	●	●	27673-45	
	19-3000 ug/L PO ₄ ³⁻	●	●	●		26786-00	需另配流通池, 订货信息详见相关产品的订购指南
	0.06-5.00 PO ₄ ³⁻	●	●	●	●	27425-45	
	0.02-2.50 PO ₄ ³⁻	●	●	●	●	21060-69	高浊度/色度水样最好另外配预处理粉枕试剂 (14501-99)
	5.0-90.0 PO ₄ ³⁻	●	●			TNT846	高浊度/色度水样最好另外配空白样品瓶 (TNT919) 做样品空白。

多参数水质分析仪—分光光度计/比色计系列产品及试剂

表7 分光光度计及比色计测量参数列表(续)

参数及测量范围 (mg/L)		DR6000	DR3900/ DR2800	DR2700	DR900	试剂货号	备注
总磷	0.06-3.50 PO ₄ ³⁻	●	●	●	●	27426-45	
	1.0-100.0 PO ₄ ³⁻	●	●	●	●	27672-45	
活性磷&总磷	0.15-4.50 PO ₄ ³⁻	●	●			TNT843	
	1.5-15.0 PO ₄ ³⁻	●	●			TNT844	
	6-60 PO ₄ ³⁻	●	●			TNT845	
钾	0.1-7.0	●	●	●		24591-00	
季铵盐	0.2-5.0 CTAB	●	●	●		24592-00	需另配: 25mL的样品瓶 (17042-00); 由于该方法使用后的样品池容易形成一层粉色或紫色的物质, 用哈希的Alconox清洗剂 (20880-00) 清洗更方便。
硒	0.01-1.00	●	●	●		22442-01	需另配25mL的带盖比色池26126-02.
硅	1-75 SiO ₂				●	24296-00	
	3-200 SiO ₂				●	22443-00	
	1.0-100.0 SiO ₂	●	●	●		24296-00	
	0.01-1.60 SiO ₂	●	●	●	●	24593-00	
	3-1000 ug/L SiO ₂	●	●	●		25535-00	需另配流通池, 订货信息详见相关产品的订购指南
银	0.005-0.700	●	●	●		22966-00	存在氰化物、硫代硫酸盐、有机物质等干扰因素时, 需要对样品进行消解。请配置哈希的Digesdahl消解装置23130-21及安全挡板50040-00.
硫酸盐	5-70				●	21067-69	
	2-70	●	●	●			
	40-150	●	●			TNT864	
	150-900	●	●			TNT865	
硫化物	0.01-0.7 S				●	22445-00	
	5-800 ug/L S	●	●	●			
亚硫酸盐	0.10-5.0	●	●	●		HPT430	试剂只适用于欧洲
阴离子表面活性剂(洗涤剂)	0.002-0.275 LAS	●	●	●	●	24468-01	必须配25mL的带盖比色池26126-02.
悬浮固体	5-750	●	●	●	●	-	
单宁酸和木质素	0.1-9.0	●	●	●	●	22446-00	
毒性	0-100% 抑制率	●	●	●	●	25972-00	需另配培养器 (22814-00)
土壤中的总石油烃 (TPH)	免疫管法	●	●	●		27743-00	需另配土壤提取组件 (27752-00) .
水中的总石油烃 (TPH)	免疫管法	●	●	●		27743-00	
三卤甲烷	10-600 ug/L CHCl ₃	●	●	●		27908-00	需另配带盖样品池 (24276-06) .
挥发性酸	27-1800 CH ₃ COOH	●	●	●	●	22447-00	需另配带盖样品池 (24019-06) .
	50-2500 CH ₃ COOH	●	●			TNT872	
锌	0.01-3.00	●	●	●	●	24293-00	



Be Right™