

多参数水质分析仪系列

7100 型

技术参数

仪器类型	数字直读式光度计
防护等级	IP 67
工作波长	450nm,500nm,550nm,570nm,600nm,650nm
显示操作	大尺寸背光 LCD 显示屏, 按键操作
精确度	±1%T
分辨率	0.001AU
用户可选	显示语言, 日期格式, 读数单位, 样品编码, 稀释比等
测量室	可自动适应直径 12-20mm 圆形比色管
电源	由 3 节 5 号电池供电
存储	100 组历史数据记录
外观	尺寸 长×宽×高 146×275×75mm, 重量 975g

- 防护等级 IP67, 完全防水, 甚至可以漂浮;
- 预置超过 50 项检测项目和 100 条标准曲线;
- 可自动选择检测方法和测量波长;
- 坚固耐用、携带方便, 无任何移动配件;



订购信息

PTH 7100

7100 型多参数水质分析仪

含 7100 型光度计主机一台、8 支比色管、遮光帽、10ml 注射器、稀释杯、试管刷、碾棒等所有配件和操作说明书, 置于硬质便携箱中提供。

套件不含试剂。

可选配件

PT 804 光度计校准检测盒, 含检测证书

用于定期检查光度计光路系统是否处于正常工作状态

PT 595/5 20mm 外径圆形比色管, 5 支装

用于替换或补充套件中的比色管

PT 501 试管架, 可放置 8 支比色管

PT 502 碾棒, 10 支装

PT 512 塑料稀释杯, ×2/3/4/5/10

PT 745 USB 电源线

PT 601 过滤装置, 0.45μm 滤膜

PT 593 / PT 584 15 孔/24 孔微循环加热消解器

用于污水 COD、总氮、总磷、重金属等检测水样预处理



PT 500

去离子水生成包

测试项目	量程	固体试剂采购编号	
	mg/L	起购 50 次	填充 250 次
游离余氯	0.01 - 5.0	PM 011	AP 011
氯胺	0.01 - 5.0	PM 021	AP 021
化合余氯	0.01 - 5.0	PM 031	AP 031
总余氯	0.01 - 5.0	PM 041	AP 041
亚氯酸盐	0.01 - 10.0	PM 052	AP 052
臭氧	0.01 - 2.0	PM 056	AP 056
溴	0.04 - 10.0	PM 060	AP 060
二氧化氯	0.01 - 2.5	PM 064	AP 064
二氧化氯	2.5 - 20	PM 065	AP 065
氰尿酸	2 - 200	PM 087	AP 087
联氨	0.01 - 0.5	PM 103(30 次)	AP 103(150 次)
过氧化氢 LR	0.03 - 2.0	PM 104	AP 104
过氧化氢 HR	1 - 100	PM 105	AP 105
亚硝酸盐	0.01 - 0.5	PM 109	AP 109
磷酸盐 HR	1 - 100	PM 114	AP 114
pH	6.5 - 8.5	PM 130	AP 130
锌	0.02 - 4.0	PM 148	AP 148
氨氮	0.01 - 1.0	PM 152	AP 152
硫酸盐	5 - 200	PM 154	AP 154
铁 LR	0.01 - 1.0	PM 155	AP 155
铁 HR	0.05 - 10	PM 156	AP 156
余氯 HR	1 - 250	PM 162	AP 162
硝酸盐	0.2 - 20	PM 163	AP 163(200 次)
铝	0.02 - 0.5	PM 166	AP 166
硫化物	0.01 - 0.5	PM 168	AP 168(200 次)
锰 LR	0.001-0.03	PM 173	AP 173
锰 HR	0.05 - 5.0	PM 174	AP 174
钼酸盐 HR	0.5 - 100	PM 175	AP 175
磷酸盐 LR	0.03 - 4.00	PM 177	AP 177(200 次)
氟化物	0.1 - 1.5	PM 179	AP 179(200 次)
二氧化硅 LR	0.02 - 4.0	PM 181	AP 181(200 次)
铜	0.03 - 5.0	PM 186	AP 186
游离铜	0.03 - 5.0	/	AP 187
总碱度	10 - 500	PM 188	AP 188
钾	0.5 - 12	PM 189	AP 189
硼	0.1 - 2.5	PM 190	AP 190(160 次)
镁	2 - 100	PM 193	AP 193
甲基橙碱度	10 - 500	PM250	AP 250
酚酞碱度	10 - 500	PM 251	AP 251
钙硬度	5 - 500	PM 252	AP 252
总硬度	5 - 500	PM 254	AP 254
钼酸盐 LR	0.2 - 20	PM 258	AP 258(200 次)
亚硝酸盐	10 - 1500	PM 260	AP 260
有机磷	0.2 - 20	PM 262	AP 262
亚硫酸盐	5 - 500	PM 266	AP 266
氯化物	0.4-50,000	PM 268	AP 268

测试项目	量程	固体试剂采购编号	
	mg/L	起购 50 次	填充 250 次
色度/浊度	5 - 400NTU 10 - 500HU	PM 269	PT 603(50 次)
PHMB	2 - 100	PM 272	AP 272
DEHA	0.01-0.5	PM 275	AP 275
六价铬	0.02 - 1.00	PM 281	AP 281
镍	0.12 - 10.0	PM 284	AP 284(200 次)
酚	0.07 - 5.0	PM 287	AP 287(200 次)
二氧化硅 HR	0.5 - 150	PM 290	AP 290(200 次)
铁 MR	0.02 - 5.0	PM 292	AP 292
高锰酸盐指数	0.5 - 5	PM 295(100 次)	AP 295(100 次)
氰化物	0.003 - 0.5	PM 296	AP 296
阴离子表面活性剂	0.01 - 2.00	/	PT 986(25 次)

测试项目	量程 mg/L	液体试剂采购编号
氨氮(水杨酸盐法)	0.15 -12,0.7 - 50	PL 400 (25 次)
硝酸盐	0.3 - 30	PL 404 (25 次)
总氮 *	0.6 - 30	PL 408+ (25 次)
磷酸盐	0.10 - 12	PL 412 (25 次)
总磷 *	0.1 - 12	PL 416 (25 次)
氨氮(纳氏试剂)	0.15 - 15	PL 420 (25 次)
氨氮(纳氏试剂)	0.7 - 50	PL 424 (25 次)
氨氮(纳氏试剂)	1.4 - 100	PL 425 (25 次)
铜 *	0.2 - 20	PL 427 (25 次)
镍 *	0.3 - 20	PL 430 (25 次)
铁 *	0.3 - 25	PL 434 (25 次)
总铬 *	0.2 - 10	PL 436 (25 次)
六价铬 *	0.1 - 10	PL 440 (25 次)
锌 *	0.1 - 7, 0.5 - 35	PL 442 (25 次)
COD/150/无汞 *	5 - 150	PL 450 (25 次)
COD/1000/无汞 *	10 - 1000	PL 453 (25 次)
COD/2000/无汞 *	50 - 2000	PL 454 (25 次)
COD/20000/无汞 *	500 - 20000	PL 456 (25 次)
COD/150/M *	5 - 150	PL 460 (25 次)
COD/1000/M *	10 - 1000	PL 463 (25 次)
COD/2000/M *	50 - 2000	PL 464 (25 次)
COD/20000/M *	500 - 20000	PL 466 (25 次)
COD/150/2M *	5 - 150	PL 461 (25 次)
COD/1000/2M *	10 - 1000	PL 468 (25 次)
COD/2000/2M *	50 - 2000	PL 465 (25 次)
COD/20000/2M *	500 - 20000	PL 467 (25 次)
COD/150 M/C *	5 - 150	PL 481 (25 次)
COD/1500 M/C *	50 - 1500	PL 484 (25 次)
COD/15000 M/C *	500 - 15000	PL 486 (25 次)
溶解氧	0.05 - 2.0	PL 503 (30 次)
溶解氧	0.5 - 20	PL 513 (30 次)
溶解氧	0.02 - 0.8	PL 553 (30 次)

注*：标注项目检测时需使用消解器对水样进行预处理。