连华科技

新羽系列
(C600、C640、C620、C601)
便携式多参数水质测定仪

所有检测项目参照国家行业标准：
COD：DL/T399-2007）、氨氮：HJ535-2009）、总磷：GB11893-89）

✓COD<2分钟 ✓氨氮<15分钟 ✓总磷<30分钟 ✓总氮<40分钟 ✓浊度<1分钟 ✓悬浮物<1分钟



360°旋转比色 | 双温区测量 | 多种校正方式 | 专业试剂耗材 | 权限管理 | 大容量电池

功能特点
Functional Characteristic

简单 | 快速 | 智能 | 精确

六十余项指标

直接测定化学需氧量（COD）、氨氮、总磷、总氮、悬浮物、色度、浊度、重金属、有机污染物和无机污染物等多项指标，浓度直读



360°旋转比色

支持25mm、16mm比色管旋转比色，支持10-30mm比色皿比色



最近模式

智能记忆最近经常使用的8项测量模式，无需人工添加选择



双温区设计

6+6双温区设计，165℃、60℃同时进行互不干扰，独立工作与比色互不干涉



功能特点
Functional Characteristic

简单 | 快速 | 智能 | 精确

内置曲线

600条曲线，其中400条标准曲线和120条回归曲线，可根据需要调校；



校准功能

多点校正，支持制作标准曲线；自动保存校正记录，可直接调用



权限管理

内置管理员，自行设置使用人员权限，便于管理。保障数据安全



野外便携

便携式设计，内置锂电池，搭配专业配件箱，实现野外无电源条件下测量



技术参数
Technical Parameter

简单 | 快速 | 智能 | 精确

新羽系列机型参数

仪器型号	新羽C600	新羽C640	新羽C620	新羽C601
测量项目	COD	COD	COD	COD
	氨氮	氨氮	氨氮	—
	总磷	总磷	—	—
	总氮	总氮	—	—
	浊度色度余项	—	—	—
	有机无机氮磷项目等	—	—	—
测量范围	COD：0-15000mg/L 氨氮：0-1600mg/L 总磷：0-1000mg/L 总氮：0-1500mg/L 其他指标……·	COD：0-15000mg/L 氨氮：0-160mg/L 总磷：0-100mg/L 总氮：0-150mg/L	COD：0-15000mg/L 氨氮：0-1600mg/L	COD：0-15000mg/L
曲线数量	660	220	140	60
示值误差	≤±5% 其他指标≤±10%	≤±5%	≤±5%	≤±5%
重复性	≤3%			
比色方式	16mm/25mm比色管 10mm/30mm比色皿	16mm比色管 10mm/30mm比色皿	16mm比色管 10mm/30mm比色皿	16mm比色管 30mm比色皿
分辨率	0.001Abs			
存数切换	自动			
防潮范围	室温 ≤90℃			
温度示值误差	＜3.2℃			
温场均匀性	＜2℃			
加热模式	8+4干模式	5+4干模式	2+4干模式	2+4干模式
定时范围	1-600分钟			
定时精度	0.2秒/小时			
显示屏	7吋1024×600触摸屏			
存储数据	5000万条			
电池容量	24V 19.2Ah			
充电方式	AC 220V			
打印机	热敏打式打印机			
主机重量	11.5Kg			
主机尺寸	430×340×180mm			
实验箱重量	7Kg			
实验箱尺寸	约为×387×155mm			
环境温度	0-40℃			
环境湿度	＜85%(无冷凝)			
额定电压	24V			
功耗	180W			

测定项目
Measurement items

简单 | 快速 | 智能 | 精确

序号	项目名称	分析方法	测量范围(mg/L)
01	COD	快速消解分光光度法	0-15000
02	高锰酸盐指数	高锰酸钾氧化分光光度法	0.3-5
03	氨氮-纳氏	纳氏试剂分光光度法	0-160（分程）
04	氨氮-水杨酸	水杨酸分光光度法	0.02-50
05	总磷-钼酸铵	钼酸铵分光光度法	0-12（分程）
06	总磷-钒钼黄	钒钼黄分光光度法	2-100
07	总氮	紫色酸分光光度法	1-150
08	浊度	福尔马肼分光光度法	0-400NTU
09	色度	铂钴色系	0-500Hazen
10	悬浮物	直接比色法	0-1000
11	铜	BCA光度法	0.02-50
12	铁	邻菲罗啉分光光度法	0.01-50
13	镍	丁二酮肟分光光度法	0.1-40
14	六价铬	二苯碳酰二肼分光光度法	0.01-10
15	总铬	二苯碳酰二肼分光光度法	0.01-10
16	铅	二甲酚橙分光光度法	0.05-50
17	锌	锌试剂分光光度法	0.1-10
18	镉	双硫腙分光光度法	0.1-5
19	锰	高碘酸钾分光光度法	0.01-50
20	银	银试剂28分光光度法	0.01-8

测定项目
Measurement items

简单 | 快速 | 智能 | 精确

序号	项目名称	分析方法	测量范围(mg/L)
21	铍	5-Br-PADAP分光光度法	0.05-12
22	钴	5-氯-2-（吡啶偶氮）-1,3-二氨基苯分光光度法	0.05-20
23	硼酸盐氮	姜色酸分光光度法	0.5-250
24	亚硝酸盐氮	氨基酸萘乙二胺分光光度法	0.01-6
25	硫化物	亚甲基蓝分光光度法	0.02-20
26	硝酸盐	锡酸钠分光光度法	5-2500
27	磷酸盐	钼酸铵分光光度法	0-25
28	氟化物	氟试剂分光光度法	0.01-12
29	氰化物	巴比亚酸分光光度法	0.004-5
30	游离氯	N,N-二乙基-1,4苯二胺分光光度法	0.1-15
31	总氯	N,N-二乙基-1,4苯二胺分光光度法	0.1-15
32	二氧化氯	DPD分光光度法	0.1-50
33	臭氧	靛蓝分光光度法	0.01-1.25
34	二氧化硅	硅钼蓝分光光度法	0.05-40
35	甲醛	乙酰丙酮分光光度法	0.05-50
36	苯酚	氨基安二比磷偶氮分光光度法	0.03-20
37	硫基苯	总硫基化合物对四胺分光光度法	0.05-25
38	挥发酚	4-氨基安替比林分光光度法	0.01-25
39	阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	0.05-20
40	烷二甲酚	氨基亚铁氰化钠分光光度法	0.1-20