

## 技术指标

酸度 (pH)、氧化还原电位 (ORP)、温度技术指标	
酸度 pH	测量范围: -2.0 to 20.0; -2.00 to 20.00 pH; -2.000 to 20.000 pH
	解 析 度: 0.1; 0.01; 0.001 pH
	精 度: $\pm 0.01$ ; $\pm 0.002$ pH
氧化还原 ORP	测量范围: $\pm 2000.0$ mV
	解 析 度: 0.1 mV
	精 度: $\pm 0.2$ mV
温 度	测量范围: -20.0 to 120.0°C; -4.0 to 248.0°F
	解 析 度: 0.1°C; 0.1°F
	精 度: $\pm 0.4$ °C; $\pm 0.8$ °F
电导率, 电阻率, TDS, 盐度技术指标	
电导率 EC	测量范围: 0 to 400 mS/cm ( 实际电导率 1000 mS/cm) 0.001 to 9.999 $\mu$ S/cm; 10.00 to 99.99 $\mu$ S/cm; 100.0 to 999.9 $\mu$ S/cm; 1.000 to 9.999 mS/cm; 10.00 to 99.99 mS/cm; 100.0 to 1000.0 mS/cm (自动转换量程)
	解 析 度: 0.001 $\mu$ S/cm; 0.01 $\mu$ S/cm; 0.1 $\mu$ S/cm; 0.001 mS/cm; 0.01 mS/cm; 0.1 mS/cm
	精 度: 读数的 $\pm 1\%$ ( $\pm 0.01$ $\mu$ S/cm 或 1 个字)
电 阻 率	测量范围: 1 to 999.9 Ohm·cm; 1.000 to 9.999 kOhm·cm; 10.00 to 99.99kOhm·cm; 100.0 to 999.9kOhm·cm; 1.0 to 100.0 MOhm·cm ( 自动转换量程)
	解 析 度: 0.1 Ohm·cm; 0.001 kOhm·cm; 0.01 kOhm·cm; 0.1 kOhm·cm; 0.1 MOhm·cm
	精 度: $\pm 2\%$ of reading ( $\pm 1$ Ohm·cm 或 1 个字)
TDS	测量范围: 0.00 to 99.99 ppm; 100.0 to 999.9 ppm; 1.000 to 9.999 g/L; 10.00 to 99.99 g/L; 100.0 to 400.0 g/L(自动转换量程)
	解 析 度: 0.01ppm; 0.1ppm; 0.001g/L; 0.01g/L; 0.1g/L
	精 度: $\pm 1\%$ of reading ( $\pm 0.05$ ppm 或 1 个字)

盐度 NaCl	测量范围：实际盐度：0.01 to 42.00%； 海水盐度：0.00 to 80.00%(PSU)； 百分比盐度：0.0 to 400.0%				
	解析度：0.1%； 0.01				
	精 度：读数的校准点±1%				
溶解氧、压力技术指标					
溶解氧	测量范围：0.00 to 50.00 ppm； 0.0 to 600.0 %				
	解析度：0.01 ppm； 0.1%； 0 to 300%：读数的±1.5% 或±1.0% 300 to 600%：读数的±3%				
	精 度：0 to 30 mg/L：读数的±1.5% or 0.10 mg/L 30 mg/L to 50 mg/L：读数的±3%				
压 力	测量范围：450 to 850 mmHg				
	解析度：1 mm Hg				
	精 度：± 3 mmHg（自校准点±15℃）				
浊度技术参数					
测量范围	0.00 to 9.99； 10.0 to 99.9； 100 to 1000 NTU 自动转换				
解析度	0.01NTU(0.00 to 9.99NTU)； 0.1NTU(10.0 to 99.9 NTU)； 1 NTU(100 to 1000 NTU)				
精 度	读数的±2%+0.02 NTU				
重现性	读数的±1% 或 0.02 NTU				
EMC 偏差	±0.05 NTU				
校 准	1, 10, 100 和 750 NTU 可选择两点， 三点或四点校准				
离子浓度技术参数					
代码	监测项目	测量范围	解析度	精 度	测量方法
P1	铝	0.00to1.00mg/L	0.01mg/L	读数的±4%±0.2mg/L	试铝灵法
P2	中浓度氨氮	0.00to9.99mg/L	0.01mg/L	读数的±5%±0.05 mg/L	钠氏试剂比色法
P3	低浓度氨氮	0.00to3.00mg/L	0.01mg/L	读数的±4%±0.04 mg/L	钠氏试剂比色法
P4	溴	0.00to8.00mg/L	0.01mg/L	读数的±3%±0.08 mg/L	DPD 法
P5	低浓度余氯	0.00to2.50mg/L	0.01mg/L	读数的±3%±0.03 mg/L	DPD 法
P6	低浓度总氯	0.00to3.50mg/L	0.01mg/L	读数的±3%±0.03 mg/L	DPD 法

代码	监测项目	测量范围	解析度	精 度	测量方法
P7	二氧化氯	0.00to2.00mg/L	0.01mg/L	读数的±5%±0.01 mg/L	氯酚红法
P8	高浓度六价铬	0to1000 μ S/L	1 μ S/L	读数的±4%±5 μ g/L	二苯碳酰二肼分光光度法
P9	低浓度六价铬	0to300 μ S/L	1 μ S/L	读数的±4%±1 μ g/L	二苯碳酰二肼分光光度法
P10	色度	0to500PCU	10 PCU	读数的±5%±10 PCU	铂钴比色法
P11	高浓度铜	0.00to5.00mg/L	0.01mg/L	读数的±4%±0.02 mg/L	双喹啉法
P12	低浓度铜	0 to 990 μ S/L	1 μ S/L	读数的±5%±10 μ g/L	双喹啉法
P13	氰化物	0.000to0.200mg/L	0.001mg/L	读数的±3%±0.005 mg/L	吡啉-巴比妥酸比色法
P14	氰尿酸	0to80 mg/L	1 mg/L	读数的±15%±1 mg/L	悬浮浊度法
P15	低浓度氟化物	0.00 to 2.00 mg/L	0.01mg/L	读数的±5%±0.05 mg/L	Spadns 法
P16	钙硬度(CaCO <sub>3</sub> )	0.00 to 2.70 mg/L	0.01mg/L	读数的±5%±0.11 mg/L	DPD 法
P17	镁硬度(MgCO <sub>3</sub> )	0.00 to 2.00 mg/L	0.01mg/L	读数的±5%±0.11 mg/L	DPD 法
P18	联氨	0 to 400 μ S/L	1 μ S/L	全量程的±3%	对-二甲胺苯甲醛法
P19	碘	0.0 to 12.5 mg/L	0.1mg/L	读数的±5%±0.01 mg/L	DPD 法
P20	高浓度铁	0.00 to 5.00 mg/L	0.01mg/L	读数的±2%±0.04 mg/L	二氮杂菲分光光度法
P21	低浓度铁	0 to 400 μ S/L	1 μ S/L	读数的±8%±10 μ g/L	TPTZ 法
P22	高浓度锰	0.0 to 20.0 mg/L	0.1mg/L	读数的±3%±0.2 mg/L	高碘酸钾氧化光度法
P23	低浓度锰	0 to 300 μ S/L	1 μ S/L	读数的±3%±2 μ g/L	PAN 法
P24	钼	0.0 to 40.0 mg/L	0.1mg/L	读数的±5%±0.03 mg/L	硫基醋酸法
P25	高浓度镍	0.00 to 7.00 g/L	0.01g/L	读数的±4%	比色法
P26	硝酸盐氮	0.0 to 30.0 mg/L	0.1mg/L	读数的±10%±0.05 mg/L	镉还原法
P27	高浓度亚硝酸盐	0 to 150 mg/L	1 mg/L	读数的±4%±4 mg/L	硫酸亚铁法
P28	低浓度亚硝酸盐	0.00 to 0.35 mg/L	0.01mg/L	读数的±4%±0.02 mg/L	N-(1-萘基)-乙二胺光度法
P29	溶解氧	0.0 to 10.0 mg/L	0.1mg/L	读数的±3%±0.2 mg/L	Winkler 法
P30	酸度	5.9 to 8.5pH	0.1pH	读数的±3%±0.03 pH	酚红法
P31	高浓度磷酸盐	0.0 to 30.0 mg/L	0.1 mg/L	读数的±4%±1 mg/L	抗坏血酸法
P32	低浓度磷酸盐	0.00 to 2.50 mg/L	0.01mg/L	读数的±4%±0.04 mg/L	抗坏血酸法

代码	监测项目	测量范围	解析度	精 度	测量方法
P33	磷	0.0 to 15.0 mg/L	0.1 mg/L	读数的±4%±0.3 mg/L	氨基酸法
P34	二氧化硅	0.00 to 2.00 mg/L	0.01mg/L	读数的±3%±0.03 mg/L	杂多兰法
P35	银	0.000to1.000mg/L	0.001mg/L	读数的±10%±0.005mg/L	PAN 法
P36	锌	0.00 to 3.00 mg/L	0.01 mg/L	读数的±3%±0.03 mg/L	Zincon 法
其它参数					
数据接口			USB 或 RS232 接口		
配套电池			电池组		
自动关机			用户选择：5, 10, 30, 60 分钟或者不关机		
操作环境			IP67（不含比色测量）		