

## 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 16.00				
	解 析 度: 0.01				
	精 度: $\pm 0.01$				
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: $\pm 0.4^\circ\text{C}$ ; $\pm 0.8^\circ\text{F}$				
电导率技术指标					
电导率 EC	测量范围: 0.00 to 199.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ; 0 to 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ; 0.00 to 19.99 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ; 0.0 to 199.9 $\text{mS}/\text{cm}$ ;				
	解 析 度: 0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ; 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ; 0.01 $\text{mS}/\text{cm}$ ; 0.1 $\text{mS}/\text{cm}$				
	精 度: $\pm 1\%$ F.S.				
溶解氧技术指标					
溶 解 氧	测量范围: 0.00 to 45.00 ppm; 0.0 to 300.0 %				
	解 析 度: 0.01 ppm; 0.1%				
	精 度: $\pm 1.5\%$ F.S.				
浊度技术参数					
测量范围	0.00 to 50.00; 50 to 1000 NTU 自动转换				
解 析 度	0.01NTU(0.00 to 50.00NTU); 1 NTU(50 to 1000 NTU)				
精 度	读数的 $\pm 5\%+0.05$ NTU				
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 $\pm 4\% \pm 0.2\text{mg}/\text{L}$	试铝灵法
P2	中浓度氨氮	0.00to9.99mg/L	0.01mg/L	读数的 $\pm 5\% \pm 0.05 \text{ mg}/\text{L}$	钠氏试剂比色法
P3	低浓度氨氮	0.00to3.00mg/L	0.01mg/L	读数的 $\pm 4\% \pm 0.04 \text{ mg}/\text{L}$	钠氏试剂比色法
P4	溴	0.00to8.00mg/L	0.01mg/L	读数的 $\pm 3\% \pm 0.08 \text{ mg}/\text{L}$	DPD 法
P5	低浓度余氯	0.00to2.50mg/L	0.01mg/L	读数的 $\pm 3\% \pm 0.03 \text{ mg}/\text{L}$	DPD 法
P6	低浓度总氯	0.00to3.50mg/L	0.01mg/L	读数的 $\pm 3\% \pm 0.03 \text{ mg}/\text{L}$	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）		