



## YSI 58 型 数字式溶解氧测量仪

全球推出的第一台使用 Clark 式极谱法电极的溶解氧测量系统。如今，YSI 在业界的领导地位已被普遍认同。水质作业的专家们仍然依靠 YSI 的产品作精确的溶解氧测量。58 型仪器的通用性广且质量可靠，一经推出即被市场广泛接受，至今仍然是世界上同类产品中最畅销的型号。

### 特 点

- 设计实用，表现卓越，适用于实验室和野外
- 可测量毫克/升浓度和空气饱和度，准确度高达  $\pm 0.03$  毫克/升或  $\pm 0.3\%$  空气饱和度
- 空气饱和度模式使校准程序变得快捷简单，免除了测量探头温度和大气压之所需，使氧气溶解系数不详液体的测量变得可行
- 测量范围广，0 至 20 毫克/升或 0 至 200% 空气饱和度，特别适合过饱和水样的测量
- 自动温度补偿，排除了因水温变化所引起的膜渗透系数和氧气溶解度的效应
- 直拨式盐度输入，补偿范围 0 至 40ppt，包括准确的温度补偿，可直接读取海洋或河口的溶解氧浓度
- 液晶显示屏带背景加光功能，在昏暗的环境下仍能清晰读数
- 机身外壳密封防水，并附有记录输出和电源接口封盖
- 使用电池或交流电操作，电池寿命为 1,000 小时（碳锌电池），另有低电量显示
- 机身内可放置额外的电池组以供野外搅拌器之用
- 附有记录器输出接口，用来连接图标记录器或其它记录器材



为  
健康的地球  
提供  
纯净的数据



YSI Environmental

美国金泉仪器（中国）有限公司  
香港黄竹坑道 39 号  
伟晋中心 1 期 18 字楼  
电话：(852) 2891-8154  
传真：(852) 2834-0034

<http://www.uniontek.com.cn>

## YSI 58 系统规格

溶解氧 (%空气饱和度)	测量范围	0 至 200%空气饱和度
	分辨率	0.1%空气饱和度
	准确度	±0.3%空气饱和度
溶解氧 (毫克/升)	测量范围	0 至 20 毫克/升
	分辨率	0.01 毫克/升
	准确度	±0.03 毫克/升
温度测试	测量范围	-5 至+45
	分辨率	0.1
	准确度	±0.3
温度补偿	测量范围	0 至+45
	准确度	5 至+45 : ±1%毫克/升读数；±1%空气饱和度读数 0 至+5 : ±2%毫克/升读数；±1.5%空气饱和度读数
盐度补偿	测量范围	0 至 40ppt
	准确度	±0.3%补偿后的读数 ±1 数字
操作温度	测量范围	0 至+45
记录器输出	电压	满幅 0 至 1 伏 (0.5 伏 = 1 数字)
	准确度	满幅之 ±0.4%，±1 最右的数字 (0.01 毫克/升模式)
	最低负载	50 千欧姆 (输出阻抗)
电 源	仪器	4 节 1 号电池，电池寿命：1,000 小时 (碳锌电池) 交流电转换器 低电量显示
	搅拌器	4 节 1 号电池，电池寿命：1,000 小时 (碳锌电池) 低电量显示 电池量检查选择按钮
尺 寸	21.6 厘米 (长) × 28.0 厘米 (宽) × 9.5 厘米 (厚)	
重 量	1.90 公斤	

代理商：北京联合科力科技有限公司 010-60532711 60539915

<http://www.uniontek.com.cn> <http://www.uniontek.cn>

ISO 9001  
ISO 14001

C58/0408

YSI incorporated  
Who's Minding  
the Planet?™