



上海捷辰仪器有限公司

SHANGHAI GEM-CHOICE INSTRUMENT CO.LTD

产品资料

品名：便携式溶解氧分析仪

品牌：YSI

产地：美国

型号：550A

图片：



YSI 550A 型 便携式溶解氧测量仪

YSI 550A 采用全水密（IP67 防水等级）、防撞击仪器外壳，并启用创新性可于野外更换的溶解氧电极模块。使用 YSI 久经考验的极谱法技术和 YSI 全球高精密温度典范的热敏电阻法技术，可同时测量溶解氧和温度。新一代 PE 盖膜提供更快的反应时间和更低的搅拌依赖性。

全水密，符合 IP67 防水等级
可野外更换溶解氧电极模块
更快的反应时间、更低的搅拌依赖性
不锈钢探头，坚固耐用，更易于沉入水中
电缆两端接口加装应力舒缓器，减少接线处物料疲劳，有效延长电缆寿命
内置溶解氧校准室/探头贮存室，方便携带并保持探头的正常工作状态
备有 3.7、7.5、15 和 30 米电缆可供选择
溶解氧测量范围扩展至 50 毫克/升
空气饱和度或毫克/升校准模式
2000 小时超长电池寿命

YSI 550A 系统规格

测量参数技术指标

温度	测量范围	-5 至 +45°C
	分辨率	0.1°C
	准确度	±0.3°C
溶解氧 (%空气饱和度)	测量范围	0 至 500%
	分辨率	0.1% 或 1% 空气饱和度 (可选)
	准确度	0 至 200%: 读数之±2% 或 2% 空气饱和度, 以较大者为准; 200 至 500%: 读数之±6%
溶解氧 (毫克/升)	测量范围	0 至 50 毫克/升
	分辨率	0.01 或 0.1 毫克/升 (可选)
	准确度	0 至 20 毫克/升: 0.3 毫克/升或读数之±2%, 以较大者为准;

上海总部：上海龙漕路 135 弄凯诚商务大厦 505 室
苏州办：苏州东环路 660 号风华苑 C 幢东 101 室

电话：021-61630372

电话：0512-86660086

网址：www.shjiechen.com

传真：021-64826434

传真：0512-67583637

邮件：gci@shjiechen.com



上海捷辰仪器有限公司

SHANGHAI GEM-CHOICE INSTRUMENT CO.LTD

20 至 50 毫克/升：读数之±6%

注：仪器准确度规格是主机与探头的总和

其它技术指标

工作条件 水体：淡水、海水 或 污水；温度：-5 至 +45℃

溶解氧反应 9 秒内达到最终值的 95%

盐度补偿 0 至 70ppt

防水规格 IP67 防水等级

电 源 4 节 2 号碱性电池（25℃，超过 2000 小时）

电 缆 备有 3.7 米、7.5 米、15 米和 30 米可供选择

尺 寸 22.9 厘米（长）× 11.9 厘米（宽）

重 量 0.91 公斤（含电池）

保 修 期 主机：三年；探头和电缆：一年

选购指南

550A-12	主机，3.7 米电缆和探头	5908	盖膜套件（含 6 个 1.25 毫英寸 PE 盖膜和电解液）
550A-25	主机，7.5 米电缆和探头	5238	溶解氧电极维护套件
550A-50	主机，15 米电缆和探头	5085	免提肩带
550A-100	主机，30 米电缆和探头	5065	仪器外套（透明塑料软套,带肩带）
559	溶解氧电极更换模块	5060	携带箱（软性尼龙包,带泡膜分隔）

上海总部：上海龙漕路 135 弄凯诚商务大厦 505 室
苏 州 办：苏州东环路 660 号风华苑 C 幢东 101 室

电话：021-61630372
电话：0512-86660086
网址：www.shjiechen.com

传真：021-64826434
传真：0512-67583637
邮件：gci@shjiechen.com