

设备卡片号：070368

设备名称：多参数水质仪

规格型号：YSI6600V2

设备单价：186089.4

设备数量：1

购置时间：2007.12.13

设备状态：正常

设备所在地：

设备负责人：夏小明、贾建军

功能及技术指标：

溶解氧分辨率：0.01 毫克/升；电导率分辨率：0.001 至 0.1 毫西门子/厘米；温度准确度：±0.15℃；氧化还原电位准确度：±20 毫伏；盐度分辨率：0.01；深度准确度：±0.3 米；叶绿素准确度：光学读数的±5%；蓝绿藻—藻蓝蛋白准确度：1 细胞/毫升。



YSI 6600V2 传感器规格			
参数	测量范围	分辨率	准确度
光学溶解氧 ¹ (%空气饱和度)	0-500%	0.1%	0-200%：读数之±1%或1%空气饱和度，以较大者为准；200-500%：读数之±15%
光学溶解氧 ¹ (毫克/升)	0-50 毫克/升	0.01 毫克/升	0-20 毫克/升：读数之±1%或0.1 毫克/升，以较大者为准；20-50 毫克/升：读数之±15%
电导率 ²	0-100 毫西门子/厘米	0.001-0.1 毫西门子/厘米（视量程而定）	读数之±0.5%+0.001 毫西门子/厘米
温度	-5 至+60℃	0.01℃	±0.15℃
酸碱度	0-14	0.01	±0.2
氧化还原电位	-999 至+999 毫伏	0.1 毫伏	±20 毫伏

盐度	0 至 70ppt	0.01ppt	读数之±1.0%或0.1ppt, 以较大者为准
深度(浅水)	0-9 米	0.001 米	±0.02 米
深度(中水)	0-61 米	0.001 米	±0.12 米
深度(深水)	0-200 米	0.001 米	±0.3 米
透气式水位	0-9 米	0.001 米	0-3 米: ±0.003 米; 3-9 米: ±0.018 米
浊度 ¹	0-1,000NTU	0.1NTU	读数之±2%或0.3NTU, 以较大者为准 ³
罗丹明 WT ¹	0-200 微克/升	0.1 微克/升	读数之±5% 或 1 微克/升, 以较大者为准

参数	测量范围	检出限	分辨率	线性
叶绿素 ¹	0-400 微克/升 叶绿素 a; 0-100RFU	0.1 微克/升 叶绿素 a ⁴	0.1 微克/升 叶绿素 a; 0.1RFU	R ² > 0.9999 ⁷
蓝绿藻—藻蓝蛋白 ¹	0-200,000 细胞/毫升; 0-100RFU	160 细胞/毫升 ⁵	1 细胞/毫升; 0.1RFU	R ² > 0.9999 ⁸
蓝绿藻—藻红蛋白 ¹	0-200,000 细胞/毫升; 0-100RFU	450 细胞/毫升 ⁶	1 细胞/毫升; 0.1RFU	R ² > 0.9999 ⁹

1. 所有光学探头的最大测量深度为 61 米 2. 可同时提供比电导度 (修正至 25°C 的电导率)、电阻率和总溶解固体的数据输出, 这些参数是根据水和污水测试行业标准 (Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater) 的方程式由电导率计算出来 3. 使用 AMCO-AEPA 聚合物标准 4. 通过萃取确定的海洋藻和叶绿素 a 的值 5. 铜绿微囊藻培养的估计值 6. 含有蓝绿藻的藻红蛋白培养的估计值 7. 与罗丹明 WT 的连续稀释相关 (0-500 微克/升) 8. 与罗丹明 WT 的连续稀释相关 (0-400 微克/升) 9. 与罗丹明 WT 的连续稀释相关 (0-8 微克/升)。

YSI 6600V2 仪器规格	
适用水体	淡水、海水或污水
工作温度	-5 至+50°C
贮藏温度	-10 至+60°C
材料	PVC
通讯端口	RS-232 和 SDI-12

内存	384K, 可存储 150,000 个读数
软件	EcoWatch 软件 (适用于 Windows 95/98/2000/NT/ME/XP)
外接电源	12 伏 直流
内置电源	8 节 2 号碱性电池
尺寸	直径 8.9 厘米, 无深度长 49.8 厘米, 带深度 54.9 厘米
重量	3.18 公斤 (含电池、带深度)