

YSI ProQuatro水质分析仪

产品名称	YSI ProQuatro水质分析仪
公司名称	北京亿赛得科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:YSI 型号:YSI ProQuatro水质分析仪 功能:YSI ProQuatro
公司地址	北京市西城区
联系电话	010-66189322 13520573897

产品详情

YSI ProQuatro水质分析仪

产品简介：

YSI ProQuatro水质分析仪可测量溶解氧，电导率，比电导，盐度，电阻率，总溶解固体(TDS)，pH，ORP，pH/ORP组合，铵(氨)，硝酸盐，氯化物和温度的多种组合。也是用于BOD，pH和ORP的非常实用的实验室仪器。

美国YSI ProQuatro水质分析仪可测量溶解氧，电导率，比电导，盐度，电阻率等，常用于地表水、地下饮用水测量，农业水质参数测量等领域。

YSI ProQuatro水质分析仪应用领域：

地表水、地下饮用水测量

农业水质参数测量

内陆和沿海非点源性污染

污水处理厂的溢流

污水处理厂附近可能被污染的地下水

暴雨引发的溢流

娱乐项目用水

地表水工程

湿地监测

盐潮入侵调研

实验室BOD测试

食品和饮料工业，主要是葡萄酒和啤酒

作为长期无人值守的监测设备的数据对比

高校调研项目

YSI ProQuatro水质分析仪主机技术指标：

参数	测量范围	分辨率	准确度
酸碱度	-2.60至16.60	0.1mV(0.01pH单位)	± 0.1mV(± 0.01pH单位)
氧化还原电位	-1999到+1999mV	0.01mV	± 0.5mV
电导率	0.0-200 mS/cm	0.001mS/cm或0.1 μ S/cm-0.1mS/cm(视量程而定)	全量程之 ± 0.3% ± 1位
溶解氧	0.00-90mg/L	0.01mg/L, 0.1%	全量程之 ± 0.2% (550%空气饱和度)
温度	0-550% -10至100	0.1	上1位 (10时，采用1.25PE盖膜) 全量程 ± 0.1% 1位

YSI ProQuatro水质分析仪技术参数：

ProQuatro (4米电缆+探头)：

参数	测量原理	测量范围	分辨率	准确度	校准
溶解氧	%空气饱和度 极谱法或原电池法	0-500%	0.1%或1%空气饱和度 (可选)	0-200%：读数之 ± 2%或2% 200-500%：读数之 ± 6%	1点或带0%的两点校准
毫克/升		0-50mg/L	0.1或0.01mg/L (可选)	0-20mg/L：读数之 ± 2%或0.2mg/L, 20-50mg/L：读数之 ± 6%	1点或带0%的两点校准

温度	野外耐固 型电缆	-5至70	0.1	± 0.2	
	实验室级 别电缆	5至70	0.1	± 0.35	
电导率*	四电极流通 式	0-200mS/cm	0.001-0.1mS/cm (视量程而定)	读数之 ± 0.5%或0.001mS/c m, 以较大者为准 (4m电 缆); 读数之 ± 1%或0.1ppt , 以较大者为准(20m电缆)	1点
盐度	电导测量管 法	由电导率和 温度计算得 出	0-70ppt	0.01ppt	读数之 ± 1%或0.1ppt, 以较 大者为准0.2
pH	玻璃复合电 极法	0-14	0.01	± 0.2	1,2,3,4,5或6点 (可选)
ORP	铂电极法	-1999至1999mV	0.1mV	± 0.2mV	1点
铵氮	离子选择电 极法	0-200mg/L- N(0-40)	0.1mg/L-N	读数之 ± 10%2mg/L- N, 以较大者为准	1,2或3点 (可选)
硝氮	离子选择电 极法	0-200mg/L- N(0-40)	0.1mg/L-N	读数之 ± 10%或2mg/L- N, 以较大者为准	1,2或3点 (可选)
氯化物	离子选择电 极法	0-1000mg/L(0-40)	0.1mg/L	读数之 ± 15%或5mg/L, 以 较大者为准	1,2或3点 (可选)
总溶解 固体	由电导率和 温度计算得 出	0-100g/L(可输入 0.30至1.00, 默认 值为0.64)	0.001, 0.01,	0.4kPa(温度变化在校准点 ± 15 之内)	
气压 注:	压阻法	50-110kPa	0.1 g/L 0.01kPa		1点

由此计算出的参数有电阻率、盐度、比电导度和总溶解固体

离子电极仅适用于淡水

另: US, NIST或自定义缓冲液