



希华创水质分析仪器 综合样本



(2023年06月第一版)

希华创品牌简介

希华创是哈希专注服务中国大众市场的全新品牌。依托哈希对中国市场的深入洞察和深厚技术积累，融合哈希创新基因，因地制宜地为中国客户提供符合法规、经济适用的全方位水质分析解决方案。希华创将以敏捷灵活的销售及服务模式，与各界合作伙伴，共创共赢共成长，同赴中国水业高质量可持续发展新征程。

我们紧密结合中国市场的实际需求，开展本土化研发与创新。拥有一支由经验丰富的研发人员组成的专业队伍，他们深入了解中国市场特点，针对不同地区、行业和应用场景的需求，打造出适应中国水环境监测市场的高品质产品。

希华创未来产品线将覆盖污染源、饮用水、工业过程、地表水、地下水等各类水质监测场景。哈希上海工厂作为符合全球化标准的现代化工厂，借助 VES 持续不断改进以为中国的客户提供优质的产品 & 解决方案。同时，我们还为客户提供专业的技术支持、售后服务和培训，确保客户能够充分利用我们的产品，实现水环境监测的高效与准确。

我们的使命：

中国水质守护者

我们的愿景：

创升中国 领航水质



哈希上海工厂本地化生产

MS8000化学需氧量水质在线自动监测仪

工作原理

仪器采用重铬酸钾快速消解分光光度法，把水样和重铬酸钾溶液、硫酸银溶液通过计量模块和多通阀模块注入消解模块，在高温高压条件下，水样中的待测物与试剂在消解模块中发生化学反应从而改变溶液颜色，颜色的变化量与水样中化学需氧量的浓度成对应关系，仪器通过光源检测器测量吸光度数值，换算出水样中的COD浓度。

典型应用

- 市政污水进口、排口
- 港口码头污染监测
- 农业灌溉水渗漏监测
- 工业污水排口
- 农业面源污染监测
- 地表水监测
- 农村污水排口
- 农牧业污水监测



仪器特点

- 符合最新标准HJ 377-2019, HJ 35X-2019要求，测量数据与实验室方法HJ 828吻合性好。
- 基于Linux系统的应用开发，直观易用的人机界面，丰富稳定的硬件资源。
- 模块化平台设计，方便信息导航和问题诊断，降低用户学习成本。
- 内置标样核查/质控/废液分离功能，自动独立完成标样核查，零点核查，跨度核查；具备分析废液和清洗废水分开收集或排放的功能。
- 工作量程上限可根据现场污染物排放标准限值自行设定。
- 十通阀测量系统，有效缩短测量时间，提高低量程测量准确性。
- 可针对不同水质设置消解时间和消解温度。
- 消解单元配备安全防护面板，保证操作人员安全。
- 提供启用潜水泵或排水阀开启时长的设置选择。
- 仪器具有抗干扰设计，可避免氯离子对水样COD值产生影响。
- 具备自我检测诊断功能，能在屏幕上显示诊断结果，方便用户识别。

技术指标

一般技术规格	
箱体尺寸	800mm×440mm×369mm
箱体材质	金属喷漆
重量(不含试剂)kg	35
电源要求	AC220V±20% 50Hz ±1%
额定功率	200W
工作温度	5-45°C
存放温度	-20-60°C
通信协议	满足HJ 212-2017; HJ/T 352-2007; HJ 915-2017; 水质适用性检测平台数据上传协议; 各省市污染源在线监测系统数据传输协议要求。
测量规格	
测量方法	重铬酸钾快速消解分光光度法
量程	15-5000mg/L (提供多种固定量程选择的同时, 也可实现量程自动切换功能)
单次测量时间	小于50min
定量下限	15mg/L
示值误差	15-800mg/L: ±4mg/L或±5% (取较大值)
	30-2000mg/L: ±6mg/L或±3% (取较大值)
	100-5000mg/L: ±10mg/L或±5% (取较大值)
重复性	15-800mg/L: ±2mg/L或≤5% (取较大值)
	30-2000mg/L: ±3mg/L或≤5% (取较大值)
	100-5000mg/L: ±5mg/L或≤5% (取较大值)

订购指南

MS8000.COD	MS8000 化学需氧量水质在线自动监测仪
MS8000.COD.R	MS8000 化学需氧量水质在线自动监测仪试剂套装

MS8000氨氮水质在线自动监测仪

工作原理

仪器采用水杨酸分光光度法，把水样和水杨酸钠溶液、亚硝基铁氰化钠溶液和二氯异氰尿酸钠溶液通过计量模块和多通阀模块注入反应模块，在一定的温度和压力条件下，水样中的待测物与试剂在反应模块中发生化学反应从而改变溶液颜色，颜色的变化量与水样中氨氮的浓度成对应关系，仪器通过光源检测器测量吸光度数值，换算出水样中的氨氮浓度。

典型应用

- 市政污水进口、排口
- 港口码头污染监测
- 农业灌溉水渗漏监测
- 工业污水排口
- 农业面源污染监测
- 地表水监测
- 农村污水排口
- 农牧业污水监测

仪器特点

- 符合最新标准HJ 101-2019, HJ 35X-2019要求，测量数据与实验室方法HJ 536吻合性好。
- 基于Linux系统的应用开发，直观易用的人机界面，丰富稳定的硬件资源。
- 模块化平台设计，方便信息导航和问题诊断，降低用户学习成本。
- 内置标样核查/质控/废液分离功能，自动独立完成标样核查，零点核查，跨度核查；具备分析废液和清洗废水分开收集或排放的功能。
- 工作量程上限可根据现场污染物排放标准限值自行设定。
- 十通阀测量系统，有效缩短测量时间，提高低量程测量准确性。
- 提供启用潜水泵或排水阀开启时长的设置选择。
- 具备自我检测诊断功能，能在屏幕上显示诊断结果，方便用户识别。
- 测量间隔时间可实现连续、1小时、2小时、自定义，也可 MODBUS 触发。
- 提供对各种管路及显色组件的清洗功能。



技术指标

一般技术规格	
箱体尺寸	800mm×440mm×369mm
箱体材质	金属喷漆
重量(不含试剂)kg	35
电源要求	AC220V±20% 50Hz ±1%
额定功率	200W
工作温度	5-45°C
存放温度	-20-60°C
通信协议	满足HJ 212-2017; HJ/T 352-2007; HJ 915-2017; 水质适用性检测平台数据上传协议; 各省市污染源在线监测系统数据传输协议要求。
测量规格	
测量方法	水杨酸分光光度法
量程	0.03-150mg/L
单次测量时间	约45min
检出限	0.03mg/L
示值误差	0.03-10mg/L: ±0.16mg/L或±3% (取较大值)
	0.5-30mg/L: ±0.5mg/L或±5% (取较大值)
	4-90mg/L: ±2mg/L或±5% (取较大值)
	10-150mg/L: ±3mg/L或±5% (取较大值)
重复性	0.03-10mg/L: ±0.04mg/L或≤2% (取较大值)
	0.5-30mg/L: ±0.3mg/L或≤5% (取较大值)
	4-90mg/L: ±1mg/L或≤5% (取较大值)
	10-150mg/L: ±2mg/L或≤5% (取较大值)

订购指南

MS8000.NH	MS8000 氨氮水质在线自动监测仪
MS8000.NH.R	MS8000 氨氮水质在线自动监测仪试剂套装

MS8000总磷水质在线自动监测仪

工作原理

仪器采用钼酸铵分光光度法，把水样和过硫酸钾溶液在高温高压条件下消解，向消解液中加入抗坏血酸溶液和钼酸铵溶液，在一定的温度下，水样中的待测物与试剂在消解模块中发生化学反应从而改变溶液颜色，颜色的变化量与水样中总磷的浓度成对应关系，仪器通过光源检测器测量吸光度数值，换算出水样中的总磷浓度。

典型应用

- 市政污水进口、排口
- 港口码头污染监测
- 农业灌溉水渗漏监测
- 工业污水排口
- 农业面源污染监测
- 地表水监测
- 农村污水排口
- 农牧业污水监测



仪器特点

- 符合最新标准HJ/T 103-2003，HJ 35X-2019要求，测量数据与实验室方法GB/T11893吻合性好。
- 基于Linux系统的应用开发，直观易用的人机界面，丰富稳定的硬件资源。
- 模块化平台设计，方便信息导航和问题诊断，降低用户学习成本。
- 内置标样核查/质控/废液分离功能，自动独立完成标样核查，零点核查，跨度核查；具备分析废液和清洗废水分开收集或排放的功能。
- 工作量程上限可根据现场污染物排放标准限值自行设定。
- 十通阀测量系统，有效缩短测量时间，提高低量程测量准确性。
- 提供启用潜水泵或排水阀开启时长的设置选择。
- 具备自我检测诊断功能，能在屏幕上显示诊断结果，方便用户识别。
- 测量间隔时间可实现连续、1小时、2小时、自定义，也可MODBUS触发。
- 提供对各种管路及消解组件的清洗功能。

技术指标

一般技术规格	
箱体尺寸	800mm×440mm×369mm
箱体材质	金属喷漆
重量(不含试剂)kg	35
电源要求	AC220V±20% 50Hz ±1%
额定功率	200W
工作温度	5-45°C
存放温度	-20-60°C
通信协议	满足HJ 212-2017; HJ/T 352-2007; HJ 915-2017; 水质适用性检测平台数据上传协议; 各省市污染源在线监测系统数据传输协议要求。
测量规格	
测量方法	钼酸铵分光光度法
量程	0.02-50mg/L
单次测量时间	约45min
定量下限	0.02mg/L
示值误差	0.02-4mg/L: ±0.04mg/L或±5% (取较大值)
	0.1-10mg/L: ±0.1mg/L或±5% (取较大值)
	1-30mg/L: ±0.3mg/L或±5% (取较大值)
	2-50mg/L: ±0.5mg/L或±5% (取较大值)
重复性	0.02-4mg/L: ±0.02mg/L或≤2% (取较大值)
	0.1-10mg/L: ±0.05mg/L或≤5% (取较大值)
	1-30mg/L: ±0.2mg/L或≤5% (取较大值)
	2-50mg/L: ±0.3mg/L或≤5% (取较大值)

订购指南

MS8000.TP	MS8000 总磷水质在线自动监测仪
MS8000.TP.R	MS8000 总磷水质在线自动监测仪试剂套装

MS8000总氮水质在线自动监测仪

工作原理

仪器采用碱性过硫酸钾氧化-紫外分光光度法，把水样和过硫酸钾溶液在高温高压条件下消解，将所有氮转化为硝态氮，向消解液中加入盐酸溶液，溶液吸光度与水样中总氮的浓度成对应关系，仪器通过光源检测器测量吸光度数值，换算出水样中的总氮浓度。

典型应用

- 市政污水进口、排口
- 农业灌溉水渗漏监测
- 农业面源污染监测
- 农村污水排口
- 港口码头污染监测
- 工业污水排口
- 地表水监测
- 农牧业污水监测



仪器特点

- 符合最新标准HJ/T 102-2003, HJ 35X-2019要求, 测量数据与实验室方法HJ 636吻合性好。
- 基于Linux系统的应用开发, 直观易用的人机界面, 丰富稳定的硬件资源。
- 模块化平台设计, 方便信息导航和问题诊断, 降低用户学习成本。
- 内置标样核查/质控/废液分离功能, 自动独立完成标样核查, 零点核查, 跨度核查; 具备分析废液和清洗废水分开收集或排放的功能。
- 工作量程上限可根据现场污染物排放标准限值自行设定。
- 十通阀测量系统, 有效缩短测量时间, 提高低量程测量准确性。
- 提供启用潜水泵或排水阀开启时长的设置选择。
- 具备自我检测诊断功能, 能在屏幕上显示诊断结果, 方便用户识别。
- 测量间隔时间可实现连续、1小时、2小时、自定义, 也可MODBUS触发。
- 提供对各种管路及消解组件的清洗功能。
- 高品质氙灯, 设计使用寿命10,000次测量, 具备提前预警, 超时报警提醒。

技术指标

一般技术规格	
箱体尺寸	800mm×440mm×369mm
箱体材质	金属喷漆
重量(不含试剂)kg	35
电源要求	AC220V±20% 50Hz ±1%
额定功率	200W
工作温度	5-45°C
存放温度	-20-60°C
通信协议	满足HJ 212-2017; HJ/T 352-2007; HJ 915-2017; 水质适用性检测平台数据上传协议; 各省市污染源在线监测系统数据传输协议要求。
测量规格	
测量方法	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法
量程	0.2-200mg/L
单次测量时间	约55min
定量下限	0.2mg/L
示值误差	0.2-5mg/L: ±0.05mg/L或±5% (取较大值)
	1-20mg/L: ±0.2mg/L或±5% (取较大值)
	3-60mg/L: ±0.6mg/L或±5% (取较大值)
	10-200mg/L: ±2mg/L或±5% (取较大值)
重复性	0.2-5mg/L: ±0.02mg/L或≤2% (取较大值)
	1-20mg/L: ±0.1mg/L或≤5% (取较大值)
	3-60mg/L: ±0.3mg/L或≤5% (取较大值)
	10-200mg/L: ±1mg/L或≤5% (取较大值)

订购指南

MS8000.TN	MS8000 总氮水质在线自动监测仪
MS8000.TN.R	MS8000 总氮水质在线自动监测仪试剂套装

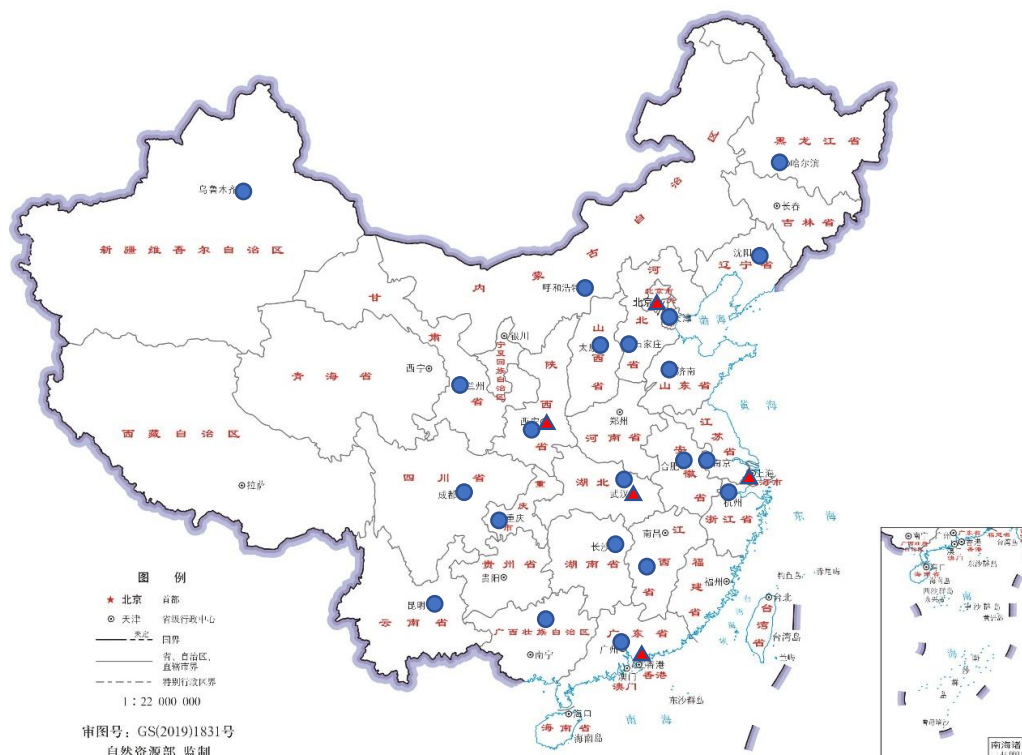
希华创服务

希华创源自哈希，致力于为中国客户提供全面的水质分析解决方案。希华创依托哈希遍布 50 多个城市 100 余名经验丰富的售后服务工程师以及全国 5 个维修中心，利用全面、先进的检测工具，高效的客户服务系统，秉承客户至上的服务理念，为中国广大用户提供方便、周到、高效的服务。

服务保障：质保期内免费上门服务；专用维修备件、飞行箱、备机库存；专业技术评估后，最快 24 小时到现场。

技术保障：远程技术支持、现场服务工程师、技术专家，提供三级服务保障。

便捷保障：专业技术专家在线支持，提供电话、企业微信等多种远程服务方式；客户专属服务群，提供技术咨询、服务方案定制、现场服务等全方位的解决方案。



- 工程师分布省份
- ▲ 北京、上海、西安、武汉、深圳维修中心



哈希水质分析仪器（上海）有限公司

希华创咨询专线：029 86486788

上海

上海市长宁区福泉北路518号10座6楼

北京

北京建国门外大街22号赛特大厦23层2301室

广州

广州体育西路109号高盛大厦15楼B2室

南京

南京市汉中路120号青华大厦A2806室

客服邮箱：XiHuaChuangCC@hach.com

武汉

武汉武昌区中南路7号中商广场写字楼A1906-07室

西安

西安市南二环西段64号凯德新城写字楼24层

济南

济南市历下区茂陵山路2号普利商务中心1507-1508室

天津

天津市南开区东马路129号仁恒置地写字楼2107

杭州

杭州市文三路90号东部软件园创新大厦B313

合肥

合肥市政务区潜山路绿地蓝海大厦B座1208

重庆

重庆市渝北区北部新区星光大道62号海王星科技大厦B区6楼3号