



180012051203



环 境 保 护 部

环境监测仪器质量监督检验中心

检 测 报 告

质（认）字 No. 2021 - 206

产品名称：	TOC-4200 型化学需氧量在线监测仪
委托单位：	岛津企业管理（中国）有限公司
检测类别：	认证检测
报告日期：	2021 年 9 月 18 日

编制说明

1. 本报告无检测单位“测试专用章”、“章”及骑缝未加盖“测试专用章”无效。
2. 本报告涂改无效，无审核、签发人签字无效。
3. 本报告仅对被检样品负责。
4. 本报告复印件无效。
5. 本报告未经许可不得作为广告宣传。
6. 本报告有效期截止 2026 年 9 月 17 日。
7. 对本报告如有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。

联系方式：

单 位： 中国环境监测总站
(环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心)
地 址： 北京市朝阳区安外大羊坊 8 号院 (乙)
电 话： (010) 84943048 或 84943049
传 真： (010) 84949037
邮政编码： 100012

环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心

检 测 报 告

报告编号: 质(认)字 No. 2021 - 206

仪器名称	化学需氧量在线监测仪	仪器型号	TOC-4200
委托单位	岛津企业管理(中国)有限公司		
生产单位	岛津仪器(苏州)有限公司	样品数量	3 台
样品出厂编号	H6690 5833 581CS	H6690 5833 585CS	H6690 5833 589CS
生产日期	2020 年 10 月	送样日期	2021 年 5 月
检测项目	1) 功能检查指标: 仪器组成, 外观要求, 性能要求(进样/计量单元、消解单元、分析及检测单元、控制单元); 2) 基本检测范围性能指标: 示值误差, 定量下限, 重复性, 24 h 低浓度漂移, 24 h 高浓度漂移, 记忆效应, 电压影响试验, 氯离子影响试验, 环境温度影响试验, 实际水样比对试验, 最小维护周期, 数据有效率, 一致性; 3) 扩展检测范围性能指标: 示值误差, 重复性, 24 h 高浓度漂移。		
检测日期	2021 年 6 月 ~ 2021 年 8 月		
检测依据	《化学需氧量(COD _{Cr})水质在线自动监测仪技术要求及检测方法》(HJ 377 - 2019)		
检测结论	合 格		
仪器原理	680 °C 燃烧氧化 非分散红外吸收法 (采用 680 °C 燃烧氧化—非分散红外吸收(NDIR)法测量水中总有机碳(TOC)浓度, 再通过转换系数计算得到 COD _{Cr} 浓度。)		

报告编制人: 陈雪婷

审核人: 陈旭

签发人: 王强

签发日期: 2021 年 9 月 18 日



表 1 检测结果

序号	检测项目		技术要求		检测结果			单项结论
					H6690 5833 581CS	H6690 5833 585CS	H6690 5833 589CS	
1	仪器组成		应符合 HJ 377-2019 标准中 4.1 要求。		符合技术要求			合格
2	外观要求		应符合 HJ 377-2019 标准中 4.3 要求。		符合技术要求			合格
3	性能要求		仪器各单元性能应符合 HJ 377-2019 标准中 4.4 要求。		符合技术要求 (4.4.5 中部分功能通过外接数据采集传输仪实现)			合格
4	基本检测范围	重 复 性	≤5 %		0.9 %	0.9 %	1.2 %	合格
5		24 h 低浓度 漂移	±5 mg/L		-0.6 mg/L	0.6 mg/L	-0.6 mg/L	合格
6		24 h 高浓度 漂移	≤5 %		0.4 %	0.4 %	0.9 %	合格
7		示值误差	20%*	±10 %	6.4 %	3.8 %	4.5 %	合格
			50%*	±8 %	0.5 %	-0.1 %	-0.4 %	合格
			80%*	±5 %	0.9 %	0.4 %	0.7 %	合格
8		定量下限	≤15 mg/L (示值误差±30%)		2.2 mg/L	5.3 mg/L	1.7 mg/L	合格
9		记忆效应	80%*→20%*	±5 mg/L	0.9 mg/L	1.1 mg/L	0.8 mg/L	合格
			20%*→80%*	±5 mg/L	-1.0 mg/L	-1.4 mg/L	-2.4 mg/L	合格

*: 测试溶液浓度相对于检测范围的百分比

续表

序号	检测项目		技术要求	检测结果			单项结论	
				H6690 5833 581CS	H6690 5833 585CS	H6690 5833 589CS		
10	基本 检测 范围	电压影响	±5 %	1.6 %	3.0 %	4.4 %	合格	
11		氯离子影响	±10 %	-1.0 %	0.8 %	-0.9 %	合格	
12		环境温度影响	±5 %	0.9 %	1.5 %	-1.9 %	合格	
13		实际水 样比对 试验	城市废水	COD<50mg/L，绝对 误差≤5 mg/L	0.7 mg/L	0.8 mg/L	0.9 mg/L	合格
			制药废水	COD≥50mg/L，相对 误差≤10 %	2.5 %	1.7 %	3.1 %	合格
			化工废水		1.9 %	0.5 %	1.4 %	合格
			造纸废水		0.8 %	0.8 %	0.5 %	合格
			食品废水		1.5 %	2.6 %	2.1 %	合格
14		最小维护周期	≥168 h	>168 h	>168 h	>168 h	合格	
15		数据有效率	≥90 %	92.4 %	92.5 %	92.2 %	合格	
16	一致性	≥90 %	98.5 %			合格		
17	扩展 检测 范围	示值误差	±3 %	-0.9 %	-2.3 %	-1.5 %	合格	
18		重复性	≤5 %	1.3 %	1.0 %	0.5 %	合格	
19		24 h 高浓度漂移	≤3 %	0.4 %	0.7 %	0.5 %	合格	

检测结论:

经检测, 此三台仪器已检测的性能指标符合《化学需氧量 (COD_{Cr}) 水质在线自动监测仪技术要求及检测方法》(HJ 377-2019) 标准中相关条款要求。

表 2 样品主要部件配置表

部件名称		规格型号	主要技术指标	生产单位
计量单元	注射器泵	638-56233-01	材质：石英；容量：5 mL； 性能：定量精度 2 μL	岛津仪器（苏州）有限公司
	注射器传感器	638-65505-01	发光侧：顺电流 50 mA，脉冲顺电流 1 A，逆电压 4 V； 受光侧：集电极-发射极间电压 30 V，集电极电流 20 mA，集电极损失 100 mW； 动作温度：(-25~85) °C，保存温度：(-30~100) °C	上海元一电子有限公司
电炉		638-73255-02	尺寸：(123×42×200) mm；供电电压：DC 24 V； 功率：260 W，10.9 A；温度范围：常用 680 °C，最高 1100 °C； 重量：2 kg	株式会社岛津制作所
非分散红外检测器 (NDIR)		638-65495-42	CO ₂ 红外波长：4.2 μm；保持转矩：0.16 N·m； 额定电流：0.4 A/相；马达线圈电阻：24 Ω/相； 电动机质量：0.21 kg	岛津仪器（苏州）有限公司
八通阀		638-56230-41	材质：航空铝；含有 8 个通道：1#离线测试、2#在线测试、3#标准液、4#加酸、5#稀释水、6#排气、7#进样、8#排液	岛津仪器（苏州）有限公司

样品图片



表 3 检测情况说明

检测所用 主要仪器 设备名称、 型号规格 及 编 号	仪器设备名称	型 号	编 号
	精密空盒气压表	DYM3	15071624
	温湿度计	JWS-A1-2	ZH1
	接触式调压器	TDGC2-5KVA	130310606
	恒温恒湿室	SGDR - 020	-
	污水循环槽	自制	-
检测环境 条 件	室 温：18 ℃ ~ 23 ℃； 相对湿度：25 % ~ 75 %； 大 气 压：99 300 Pa ~ 101 900 Pa。		
备 注	1. 本次检测基本检测范围为 15 mg/L ~ 200 mg/L，扩展检测范围为 200 mg/L ~ 2000 mg/L。 2. 数据有效率检测时间为 720 h； 3. 检测时仪器软件版本号：2.4.0。		





180012051203



环 境 保 护 部

环境监测仪器质量监督检验中心

检 测 报 告

质（认）字 No. 2021 - 155

产品名称: Amtax NA8000.01 型氨氮自动监测仪

委托单位: 哈希水质分析仪器（上海）有限公司

检测类别: 认证检测

报告日期: 2021年6月11日

编 制 说 明

1. 本报告无检测单位“测试专用章”、“章”及骑缝未加盖“测试专用章”无效。
2. 本报告涂改无效，无审核、签发人签字无效。
3. 本报告仅对被检样品负责。
4. 本报告复印件无效。
5. 本报告未经许可不得作为广告宣传。
6. 本报告有效期截止 2026 年 6 月 10 日。
7. 对本报告如有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。

联系方式：

单 位： 中国环境监测总站
(环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心)
地 址： 北京市朝阳区安外大羊坊 8 号院 (乙)
电 话： (010) 84943048 或 84943049
传 真： (010) 84949037
邮 政 编 码： 100012

环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心

检 测 报 告

报告编号：质（认）字 No. 2021 - 155

仪器名称	氨氮自动监测仪	仪器型号	Amtax NA8000.01
委托单位	哈希水质分析仪器（上海）有限公司		
生产单位	上海世禄仪器有限公司	样品数量	3 台
样品出厂编号	NA80102034CC001	NA80102034CC008	NA80102034CC010
生产日期	2020 年 8 月	送样日期	2021 年 3 月
检测项目	1) 功能检查指标：仪器组成，外观要求，性能要求（进样/计量单元、消解单元、分析及检测单元、控制单元）； 2) 基本检测范围性能指标：示值误差，定量下限，重复性，24 h 低浓度漂移，24 h 高浓度漂移，记忆效应，电压影响试验，pH 影响试验，环境温度影响试验，实际水样比对试验，最小维护周期，数据有效率，一致性； 3) 扩展检测范围性能指标：示值误差，重复性，24 h 高浓度漂移。		
检测日期	2021 年 3 月 ~ 2021 年 5 月		
检测依据	《氨氮水质在线自动监测仪技术要求及检测方法》 (HJ 101-2019)		
检测结论	合 格		
仪器原理	水杨酸分光光度法		

报告编制人：王秀娟

审核人：陈悦

签发人：王强

签发日期：2021 年 6 月 11 日



表 1 检测结果

序号	检测项目		技术要求		检测结果			单项结论
					NA80102034C C001	NA80102034C C008	NA80102034C C010	
1	仪器组成		应符合 HJ 101-2019 标准中 4.1 要求。		符合技术要求			合格
2	外观要求		应符合 HJ 101-2019 标准中 4.3 要求。		符合技术要求			合格
3	性能要求		仪器各单元性能应符合 HJ 101-2019 标准中 4.4 要求。		符合技术要求 (4.4.5 中部分功能通过外接数据采集传输仪实现)			合格
4	基本检测范围	重 复 性	≤2 %		0.2 %	0.3 %	0.1 %	合格
5		24 h 低浓度 漂移	≤0.02 mg/L		0.005 mg/L	0.002 mg/L	0.005 mg/L	合格
6		24 h 高浓度 漂移	≤1 %		0.1 %	0.2 %	0.1 %	合格
7		示值误差	20%*	±8 %	-0.3 %	1.0 %	0.7 %	合格
			50%*	±5 %	-1.1 %	2.0 %	0.7 %	合格
			80%*	±3 %	-0.1 %	-0.01 %	0.5 %	合格
8		定量下限	≤0.15 mg/L (示值误差±30 %)		0.003 mg/L	0.057 mg/L	0.079 mg/L	合格
9		记忆效应	80%*→20%*	±0.3 mg/L	-0.01	-0.04	0.03	合格
			20%*→80%*	±0.2 mg/L	-0.03	-0.02	-0.02	合格

*: 测试溶液浓度相对于检测范围的百分比。

续表

序号	检测项目		技术要求	检测结果			单项结论	
				NA80102034C C001	NA80102034C C008	NA80102034C C010		
10	基本检测范围	电压影响	±5 %	0.4 %	-0.3 %	-0.1 %	合格	
11		pH 影响	±6 %	3.0 %	2.8 %	1.8 %	合格	
12		环境温度影响	±5 %	-0.9 %	-0.9 %	1.0 %	合格	
13		实际水样比对试验	城市废水	氨氮<2.0 mg/L, 绝对误差≤0.2 mg/L	0.01 mg/L	0.02 mg/L	0.02 mg/L	合格
			化工废水	氨氮≥2.0 mg/L, 相对误差≤10%	3.7 %	1.2 %	2.0 %	合格
			制药废水		2.1 %	2.3 %	3.2 %	合格
			造纸废水		7.7 %	8.1 %	8.6 %	合格
			食品废水		2.5 %	2.3 %	2.1 %	合格
14		最小维护周期	≥168 h	168 h	168 h	168 h	合格	
15		数据有效率	≥90 %	97.5 %	97.5 %	97.4 %	合格	
16		一致性	≥90 %	99.2 %			合格	
17	扩展检测范围	示值误差	±3 %	-0.6 %	-0.1 %	-0.5 %	合格	
18		重复性	≤5 %	0.7 %	0.9 %	0.1 %	合格	
19		24 h 高浓度漂移	≤2 %	0.6 %	0.6 %	0.8 %	合格	

检测结论:

经检测, 此三台仪器已检测的性能指标符合《氨氮水质在线自动监测仪技术要求及检测方法》(HJ 101-2019) 标准中相关条款要求。

表 2 样品主要部件配置表

部件名称		规格型号	主要技术指标	生产单位
进样计 量单元	捏阀	S10409-ZE30 A	材质：铝合金、金属和 POM；适用软管： 1.57 mm ID	世格流体控制（上 海）有限公司
	样品泵	8934500	材质：本体材料不锈钢 316，滚轮材料 POM；适用软管：内径 1.14mm；性能： 转速：≤114 rpm，流量：≤9.5 mL/min 滚轮数 8	哈希水质分析仪器 （上海）有限公司
分析检 测单元	光电传 感器	S1227	波长（340~1000）nm；波长峰值：760 nm； 灵敏度：0.36 A/W	滨松光子学商贸(中 国)有限公司
	光源	MTE6066N5- UR	波长：（660±2） nm	Marktech Optoelectronics
	反应器	8340400	材料：PEEK；尺寸：39.4 mm × 63.0 mm × 12.5 mm	强龙科技（苏州）有 限公司
通信板（含通讯模 块）		8851400	输入电压：12.7V DC；通信接口 RS-485	哈希水质分析仪器 （上海）有限公司

样品照片

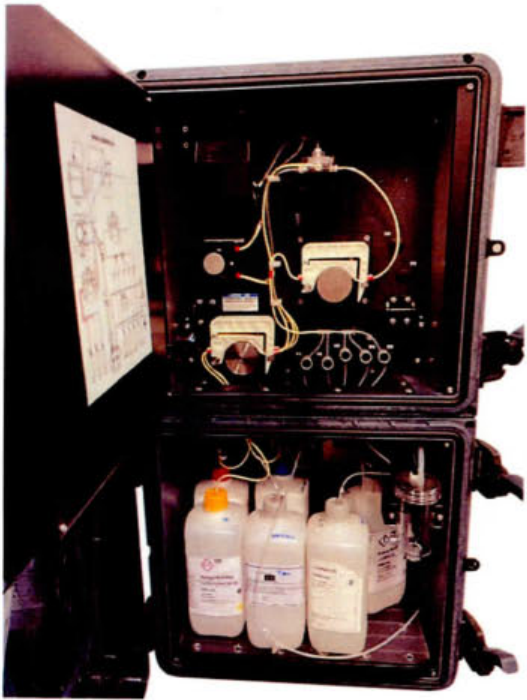


表 3 检测情况说明

检测所用 主要仪器 设备名称、 型号规格 及 编 号	仪器设备名称	型 号	编 号
	精密空盒气压表	DYM3	15071624
	温湿度计	JWS-A1-2	ZH1
	接触式调压器	TDGC2-5KVA	130310606
	恒温恒湿室	SGDR - 020	-
	污水循环槽	自制	-
检测环境 条 件	室 温：18 ℃ ~ 23 ℃； 相对湿度：25 % ~ 75 %； 大 气 压：99 300 Pa ~ 101 900 Pa。		
备 注	1. 本次检测基本检测范围为 0.1 mg/L ~ 10 mg/L, 扩展检测范围 为 10 mg/L ~ 150 mg/L。 2. 数据有效率检测时间为 720 h； 3. 检测时仪器软件版本号：1.7.18。		

2024.11.11



180012051203



环 境 保 护 部

环境监测仪器质量监督检验中心

检 测 报 告

质（认）字 No. 2018 - 212

产品名称： K37A 型环保数采仪

委托单位： 广州博控自动化技术有限公司

检测类别： 认 证 检 测

报告日期： 2018 年 10 月 22 日



编 制 说 明

1. 本报告无检测单位“测试专用章”、“章”及骑缝未加盖“测试专用章”无效。
2. 本报告涂改无效，无审核、签发人签字无效。
3. 本报告仅对被检样品负责。
4. 本报告复印件无效。
5. 本报告未经许可不得作为广告宣传。
6. 本报告有效期截止至 2023 年 10 月 21 日。
7. 对本报告如有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。

本机构通讯资料：

单 位： 中国环境监测总站
(环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心)

地 址： 北京市朝阳区安外大羊坊 8 号院 (乙)

电 话： (010) 84943052 或 84943106

传 真： (010) 84949037

邮 政 编 码： 100012

环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心

检 测 报 告

报告编号：质（认）字 No. 2018-212

仪器名称	环保数采仪	仪器型号	K37A
委托单位	广州博控自动化技术有限公司		
生产单位	广州博控自动化技术有限公司	样品数量	3 台
样品出厂编号	756877X8356010	756877X8356020	756877X8316030
生产日期	2018 年 3 月		
检测项目	数据采集误差、系统时钟计时误差、平均无故障连续运行时间（MTBF）、存储容量、断电保护功能、绝缘阻抗和控制功能等。		
送样日期	2018 年 7 月	检测日期	2018 年 7 月~2018 年 10 月
检测依据	污染源在线自动监控（监测）数据采集传输仪技术要求（HJ 477-2009）		
检测结论	合 格 （检测结果详见表 1）		
CPU 结构	ARM Cortex-A8		

报告编制人：



审核人：



签发人：



签发日期：2018 年 10 月 22 日

表 1 检测结果

序号	检测项目	技术要求	检测结果			单项结论
			756877X83 56010	756877X83 56020	756877X83 16030	
1	外观	应符合 HJ 477—2009 标准中 4.3 要求。	符合要求			合格
2	通讯方式	应符合 HJ 477—2009 标准中 4.4 要求。	符合要求			合格
3	构造	应符合 HJ 477—2009 标准中 4.5 要求。	符合要求			合格
4	断电保护功能	应符合 HJ 477—2009 标准中 4.7 要求。	符合要求			合格
5	数据导出功能	应符合 HJ 477—2009 标准中 4.8 要求。	符合要求			合格
6	看门狗复位功能	应符合 HJ 477—2009 标准中 4.9 要求。	符合要求			合格
7	系统防病毒功能	应符合 HJ 477—2009 标准中 4.10 要求。	符合要求			合格
8	数据保密功能	应符合 HJ 477—2009 标准中 4.11 要求。	符合要求			合格

续表

序号	检测项目	技术要求	检测结果			单项结论
			756877X83 56010	756877X83 56020	756877X83 16030	
9	通讯协议	符合“污染物在线监控（监测）系统数据传输标准（HJ 212-2017）”的要求。	符合要求			合格
10	控制功能	应符合 HJ 477—2009 标准中 5.3.5 要求。	符合要求			合格
11	数据采集误差	$\leq 1\%$	0.5 %	0.5 %	0.7 %	合格
12	系统时钟计时误差	$\leq \pm 0.5\%$	0.02 %	0.02 %	0.06 %	合格
13	存储容量	至少存储 14400 条记录。	> 14400 条			合格
14	MTBF	1440 h 以上	> 1440 h			合格
15	绝缘阻抗	20 M Ω 以上	> 20 M Ω			合格

检测结论

经检测，此三台数据采集传输仪已检测的性能指标符合“污染源在线自动监控（监测）数据采集传输仪技术要求（HJ 477—2009）”标准中相关条款要求。

表 2 样品主要零部件配置表

部件名称	规格型号	主要技术指标	生产单位
MCU	K37_BASE	处理器：ARM Cortex-A8 存储容量：16 GB 操作系统：Linux 硬件接口：8 路模拟量输入、8 路开关量输入、4 路开关量输出、8 路 RS232 、1 路 RS485 液晶显示屏：10.1 寸 TFT	广州博控自动化技术有限公司
显示屏	EJ1011A-01G	分辨率：1280 * 800 接口：LVDS 亮度 (cd/m²)：350	群创光电股份有限公司
锂电池组	NCR18650PF	标称电压：12.6 V 标称容量：5.8AH 最大充电电流：0.5 A 最大放电电流：10 A 过充电保护电压：12.6 V 过放电保护电压：9.6 V	日本松下电器产业株式会社

样品图片



表 3 检测情况说明

检测所用 主要仪器 设备名称、 型号规格 及 编 号	仪器设备名称	型 号	编 号
	秒表	DM1-002	-
	恒流源	VICTOR78	99155738
	温湿度计	WHM2-ABC	3-Z-08
	绝缘电阻表	ZC-7	3-D1-47
检测环境 条 件	室 温: $20^{\circ}\text{C}\sim 28^{\circ}\text{C}$; 相对湿度: $15\%\sim 85\%$; 大 气 压: $99\text{ kPa}\sim 101\text{ kPa}$; 电源电压: $220\text{ V}\pm 22\text{ V}$, 频率 $50\text{ Hz}\pm 0.5\text{ Hz}$ 。		
备 注	1. 检测采用恒流源, 输出电流 $4\sim 20\text{ mA}$ 对应于数采仪显示的数值为 $0\sim 1000$ (无量纲); 2. 数据采集误差分别选取 112、550、837 (无量纲) 三个数值进行检测。		



180012051203



环 境 保 护 部

环境监测仪器质量监督检验中心

检 测 报 告

质（认）字 No. 2019 - 144

产品名称： NPW-160H 型总氮水质在线分析仪

委托单位： 哈希水质分析仪器（上海）有限公司

检测类别： 认证检测

报告日期： 2019年7月25日

编制说明

1. 本报告无检测单位“测试专用章”、“章”及骑缝未加盖“测试专用章”无效。
2. 本报告涂改无效，无审核、签发人签字无效。
3. 本报告仅对被检样品负责。
4. 本报告复印件无效。
5. 本报告未经许可不得作为广告宣传。
6. 本报告有效期截止至 2024 年 7 月 24 日。
7. 对本报告如有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，逾期不予受理。

联系方式：

单 位：中国环境监测总站
(环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心)

地 址：北京市朝阳区安外大羊坊 8 号院 (乙)

电 话：(010)84943048 或 84943049

传 真：(010)84949037

邮政编码：100012

环境保护部环境监测仪器质量监督检验中心

检 测 报 告

报告编号: 质(认)字 No. 2019 - 144

仪 器 名 称	总氮水质在线分析仪	仪 器 型 号	NPW-160H
委 托 单 位	哈希水质分析仪器(上海)有限公司		
生 产 单 位	上海世禄仪器有限公司	样 品 数 量	3 台
样品出厂编号	A18080C0004	A18080C0003	A18080C0002
生 产 日 期	2018 年 8 月		
检 测 项 目	外观、性能、重复性误差、零点漂移、量程漂移、线性、平均无故障连续运行时间(MTBF)、实际水样比对实验、电压稳定性、绝缘阻抗		
送样日期	2019 年 4 月	检 测 日 期	2019 年 4 月~2019 年 6 月
检 测 依 据	总氮水质自动分析仪技术要求 (HJ/T 102 - 2003)		
检 测 结 论	合 格		
仪 器 原 理	过硫酸钾氧化 紫外分光光度法		

报告编制人: 徐晋

审核人:

签发人:

签发日期: 2019 年 7 月 25 日



表 1 检测结果

序号	检测项目	技术要求	检 测 结 果			单项结论
			A18080C0004	A18080C0003	A18080C0002	
1	外 观	机箱外壳表面无裂纹、变形、划痕、油污、毛刺、腐蚀、生锈、磨损等现象。	符合技术要求			合格
2	性 能	系统具有设定、校对和显示时间。能通过蜂鸣器报警并显示故障内容。	符合技术要求			合格
3	重复性误差	$\pm 10\%$	2.0 %	0.8 %	1.2 %	合格
4	零点漂移	$\pm 5\%$	0.5 %	0.6 %	0.5 %	合格
5	量程漂移	$\pm 10\%$	-0.5 %	-0.3 %	-0.1 %	合格
6	直线性	$\pm 10\%$	2.3 %	1.1 %	2.2 %	合格
7	MTBF	≥ 720 h/次	1440 h 无故障	1440 h 故障 1 次	1440 h 无故障	合格
8	电压稳定性	指示值变动在 $\pm 10\%$ 之内	0.9 %	-2.1 %	0.5 %	合格
9	绝缘阻抗	$> 5\text{ M}\Omega$	$> 5\text{ M}\Omega$	$> 5\text{ M}\Omega$	$> 5\text{ M}\Omega$	合格

表 2 样品主要部件配置表

部件名称	规格型号	主要技术指标	生产单位
加热装置	7525270K	从加热开始 10 min 以内达到 100 °C	东亚 DKK 株式会社
空气泵	6803920K	最大喷吐量 5 L/min 以上, 最大喷吐压力 18.6 kPa 以上	E.M.P 株式会社
计量泵	7525290U	承载 8.5 kg 的重物能够上下 动作	东亚 DKK 株式会社
试剂泵活塞组件	125B726	在 AC100 V、50 Hz 时, 1 分钟回转 60 次	东亚 DKK 株式会社

样品图片



表 3 检测情况说明

检测所用 主要仪器 设备名称、 型号规格 及 编 号	仪器设备名称	型 号	编 号
	电子秒表	SEIKO	T4976660025799
	精密空盒气压表	DYM4 - 1	2098
	温湿度计	WHM2 - ABC	0016381
	紫外/可见光分光光度计	UV - 2550	A10844534021
	污水循环槽	自制	-----
检测环境 条 件	室 温：21 ℃ ~ 24 ℃； 相对湿度：79 % ~ 91 %； 大 气 压：101300 Pa ~ 102300 Pa。		
备 注	1. 检测时仪器量程设定值：50 mg/L； 2. 检测仪器零点漂移溶液：蒸馏水； 3. 检测仪器量程漂移溶液：40 mg/L 的总氮标准溶液； 4. 检测仪器直线性标准溶液：25 mg/L 的总氮标准溶液； 5. 比对实验水样高、中、低浓度系列：约含总氮 40 mg/L、10 mg/L、 1 mg/L； 6. 检测仪器平均无故障连续运行时间：1440 h。		