



2015001203U



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. 2017-040

产品名称：TYCYQ 型水质自动采样器

委托单位：苏州天一信德环保科技有限公司

检测类别：认证检测

报告日期：2017年3月22日



编 制 说 明

1. 本报告无检测单位“测试专用章”、“MA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 2022 年 3 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. 2017-040

仪器名称	水质自动采样器	仪器型号	TYCYQ
委托单位	苏州天一信德环保科技有限公司		
生产单位	苏州天一信德环保科技有限公司	样品数量	3 台
样品出厂编号	TYC020151120001	TYC020151120002	TYC020151120003
生产日期	2015 年 11 月		
检测项目	采样量误差、等比例采样量误差、机箱内温度控制误差、系统时钟时间控制误差、采样垂直高度、水平采样距离、绝缘阻抗、管路系统气密性和平均无故障连续运行时间 (MTBF) 等。		
送样日期	2016 年 11 月	检测日期	2016 年 11 月~2017 年 3 月
检测依据	水质自动采样器技术要求及检测方法 (HJ/T 372 - 2007)		
检测结论	合 格 (检测结果详见表 1)		

报告编制人:

孙海林

审核人:

王强

签发人:

杨凯

签发日期:

2017 年 3 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
			TYC02015 1120001	TYC02015 1120002	TYC02015 1120003	
1	外 观	符合 HJ/T 372-2007 标准中 4.3 要求。	符合要求			合格
2	构 造	符合 HJ/T 372-2007 标准中 4.4 要求。	符合要求			合格
3	时间设定 功 能	符合 HJ/T 372-2007 标准中 4.5 要求。	符合要求			合格
4	断电保护 功 能	符合 HJ/T 372-2007 标准中 4.6 要求。	符合要求			合格
5	远程控制 功 能	符合 HJ/T 372-2007 标准中 4.8 要求。	符合要求			合格
6	最 小 采 样 量	符合 HJ/T 372-2007 标准中 4.10 要求。	符合要求			合格
7	最小采样 间 隔	符合 HJ/T 372-2007 标准中 4.10 要求。	符合要求			合格
8	数据保存 功 能	符合 HJ/T 372-2007 标准中 4.11 要求。	符合要求			合格
9	自动清洗 功 能	符合 HJ/T 372-2007 标准中 4.12 要求。	符合要求			合格
10	自动终止 采样功能	符合 HJ/T 372-2007 标准中 4.13 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
			TYC02015 1120001	TYC02015 1120002	TYC02015 1120003	
11	采 样 量 误 差	$\leq \pm 10\%$	-2.5%	1.5%	-3.5%	合格
12	等比例采 样量误差	$\leq \pm 15\%$	-0.4%	0.5%	1.4%	合格
13	系统时钟 时间控制 误 差	$\Delta 1 \leq 0.1\%$	0.03%	0.03%	0.01%	合格
		$\Delta 12 \leq 30\text{ s}$	3.0 s	2.0 s	2.0 s	合格
14	机 箱 内 温度控制 误 差	$\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ 以内	-1.6 $^{\circ}\text{C}$	-1.0 $^{\circ}\text{C}$	-0.6 $^{\circ}\text{C}$	合格
15	垂直采样 高 度	$\geq 5\text{ m}$	$> 5\text{ m}$	$> 5\text{ m}$	$> 5\text{ m}$	合格
16	水平采样 距 离	$\geq 50\text{ m}$	$> 50\text{ m}$	$> 50\text{ m}$	$> 50\text{ m}$	合格
17	管路系统 气 密 性	$\leq -0.05\text{ MPa}$	-0.080 MPa	-0.090 MPa	-0.070 MPa	合格
18	MTBF	$\geq 1440\text{ h/次}$	$> 1440\text{ h/次}$			合格
19	绝缘阻抗	$> 20\text{ M}\Omega$	$> 20\text{ M}\Omega$			合格
检测 结论	经检测，此三台水质自动采样器已检测的性能指标符合“水质自动采样器技术要求及检测方法（HJ/T 372-2007）”标准中相关条款要求。					

表 2 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	—
	数字显示温度计	JM624	HNYB-0108
	负压表	真空表	6021
	绝缘电阻表	ZC - 7	3 - D1 - 47
	量筒	BOMEX	—
	卷尺	手摇架式卷尺	JX02002234
检测环境 条 件	室 温：12℃ ~ 20℃； 相对湿度：15% ~ 75%； 大 气 压：100.8 kPa ~ 103.8 kPa； 电源电压：220 V±22 V ， 频率 50 Hz±0.5 Hz。		