



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. 2016 - 181

产品名称： TYM8808 型数据采集器

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： 2016 年 11 月 30 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 2021 年 11 月 29 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. 2016-181

仪器名称	数据采集器	仪器型号	TYM8808
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	T0820150001	T0820150002	T0820150004
生产日期	2015 年 10 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	2016 年 9 月	检测日期	2016 年 9 月~2016 年 11 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	AVR		

报告编制人：

审核人：

签发人：

签发日期：2016 年 11 月 30 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
			T08 20150001	T08 20150002	T08 20150004	
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（外置 UPS）			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
			T08 20150001	T08 20150002	T08 20150004	
9	通讯协议	符合“污染源在线自动监控（监测）系统数据传输标准（HJ/T 212-2005）”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	≤1‰	0.9 ‰	0.9 ‰	0.9 ‰	合格
12	系统时钟计时误差	≤±0.5‰	0.15 ‰	0.15 ‰	0.09 ‰	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 MΩ 以上	>20 MΩ			合格
检测结论	经检测，此三台数据采集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 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：15℃~25℃； 相对湿度：25%~85%； 大 气 压：99 kPa~101 kPa； 电源电压：220 V±22 V，频率 50 Hz±0.5 Hz。		
备 注	1. 检测采用恒流源，输出电流 4~20 mA 对应于数采仪显示的数值为 0~1000（无量纲）； 2. 数据采集误差分别选取 100、500、800（无量纲）六个数值进行检测。		