



200020344341



# 检测报告

编号：2020KC-060



检测物品名称：饮食业油烟浓度在线监控仪

委托单位名称：安科瑞电气股份有限公司

委托单位地址：上海市嘉定区育绿路 253 号



国家生态环境监测治理产品质量监督检验中心（北京）



## 检测报告

### 声 明

1. 本报告未加盖“检测专用章”和骑缝章无效。
2. 复制本报告未重新加盖“检测专用章”和骑缝章无效。
3. 本报告如未加盖“CMA”标志，其检测项目/参数未经资质认定。
4. 本报告检测人员、复核员及批准人签字缺失无效。
5. 本报告涂改无效。
6. 本报告的检测结果仅对本次检测的物品负责。



检测单位地址：北京市朝阳区立水桥甲 10 号

邮政编码：100012

电话：010-57521545

传真：010-57521545



## 一、委托信息

委托单位名称：安科瑞电气股份有限公司

委托单位地址：上海市嘉定区育绿路 253 号

委托日期：2020-4-28

委托单位联系人：周俊

## 二、检测物品

物品名称	饮食业油烟浓度在线监控仪
规格/型号	ACY100
测量范围	(0~10) mg/m <sup>3</sup>
准确度等级/最大允许误差/不确定度	相对误差：±20%
物品编号	62004181260010
制造单位	江苏安科瑞电器制造有限公司
物品接收日期	2020-5-6
物品状态	外观完好、标识清晰，运行正常。
检测项目	零点漂移、准确度、线性误差、传输方式、断电复位、时钟、外观、历史数据查询、开关量输入功能、开关量输出功能、绝缘电阻、绝缘强度。

## 三、检测依据

GB 18483-2001 饮食业油烟排放标准；

HJ 76-2017 固定污染源烟气（SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物）排放连续监测系统技术要求及检测方法。



## 四、检测使用的主要计量器具或测量设备

序号	名称	规格/型号	平台编号	测量范围	准确度等级或最大允许误差或不确定度	溯源有效期至
1	红外测油仪用溶液标准物质	GBW(E)130171	/	1000mg/L	$U_{rel}=3\%$ , $k=2$	2020.6.30
2	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	/	(5~80)L/min	误差: $\pm 2.5\%FS$	2020.10.7
3	油烟浓度测量装置	YYJD-01	/	(0~100)mg/m <sup>3</sup>	均匀性偏差: $\leq 5\%$	2020.8.4
4	红外分光测油仪	JLBG-126U	/	(0~100)mg/m <sup>3</sup>	MPE: $\pm 0.5\%$	2020.9.17
5	绝缘电阻表	ZC-7	/	(0~500)M $\Omega$	10.0 级	2020.7.1
6	泄漏耐压测试仪	CS2675	/	输出电压: (0.1~5) kV 泄漏电流: (0.1~20) mA	电压: $U_{rel}=1\%$ , $k=2$ 电流: $U_{rel}=1\%$ , $k=2$	2020.9.16
7	电子秒表	DM1-002	/	(0~3600) s	分度值: 0.01s	2020.6.25

## 五、溯源性说明

本次检测所使用的计量器具或测量设备的量值可溯源至 GBW 红外测油仪用溶液标准物质。

## 六、检测地点

北京市朝阳区立水桥甲 10 号。

## 七、检测环境条件

温度: (5~40)°C; 相对湿度:  $\leq 85\%$ 。



## 八、检测结果

序号	检测项目	技术要求	实测结果	单项结论	备注
1	外观	表面不应有明显划痕、裂缝、变形和污染，仪器表面涂镀层应均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损。	表面无明显划痕、裂缝、变形和污染，仪器表面涂镀层均匀，无起泡、龟裂、脱落和磨损。	符合	
2	传输方式	应有 GPRS/CDMA 等无线通信接口，以及最少 1 路 RS-232 接口。	具有 GPRS/CDMA 等无线通信接口，以及 1 路 RS-232 接口。	符合	
3	断电复位	停电复位后，分析仪能自动恢复到原来的工作状态。	停电复位后，分析仪能自动恢复到原来的工作状态。	符合	
4	时钟	校准时钟的频率应可以手动调整。	校准时钟的频率可以手动调整。	符合	
5	历史数据查询	必须具有 1 分钟、5 分钟、10 分钟、1 小时、日报表、月报表数据查询功能，应能存储至少 1 年以上的数据。	具有 1 分钟、5 分钟、10 分钟、1 小时、日报表、月报表数据查询功能，能存储至少 1 年以上的数据。	符合	
6	开关量输入功能	应具有最少 2 路开关量输入检测，可用于检测风机和净化器的开关状态。	具有 2 路开关量输入检测，可用于检测风机和净化器的开关状态。	符合	
7	开关量输出功能	应具有强制打开净化器的功能。	具有强制打开净化器的功能。	符合	
8	零点漂移	1h 零点漂移不超过 $\pm 0.5\text{mg}/\text{m}^3$ 。	1h 零点漂移 $0.13\text{mg}/\text{m}^3$	符合	
9	准确度	与参比方法测定结果平均值的相对误差不超过 $\pm 20\%$ 。	-8.0%	符合	
10	线性误差	$\leq 10\%$	5.9%	符合	



序号	检测项目	技术要求	实测结果	单项结论	备注
11	绝缘电阻	$\geq 20M\Omega$	$> 500M\Omega$	符合	
12	绝缘强度	在正常环境条件和关闭检测仪电路状态下，电源相与机壳（接地端）之间，施加 50Hz、1500V 的交流电压 1min，应无异常现象（电弧和击穿）。	无击穿或电弧现象。	符合	
检测结论		经检测，该设备已检测项目的实测结果符合 CCAEPI-RG-Y-020-2011 饮食业油烟浓度在线监控系统环保产品认证实施规则中检测项目的技术要求。			

### 九、其它说明

1. 本报告任务来源：中环协（北京）认证中心；对应环保产品认证实施规则：CCAEP-IRG-Y-020-2011 饮食业油烟浓度在线监控系统。
2. 本报告中准确度和线性误差的检测分别依据“GB 18483-2001 饮食业油烟排放标准”中附录 A 和“HJ 76-2017 固定污染源烟气（SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>、颗粒物）排放连续监测系统技术要求及检测方法”。





十、签发

检测时间：从 2020 年 5 月 6 日 到 2020 年 5 月 10 日

检测人员：沈上地 杨洋 (签字)

复核员：赵晓宁 (签字)

批准人：张国斌 (签字)

签发日期：2020 年 5 月 11 日

检测单位：国家生态环境监测治理产品质量监督检验中心（北京）（盖章）



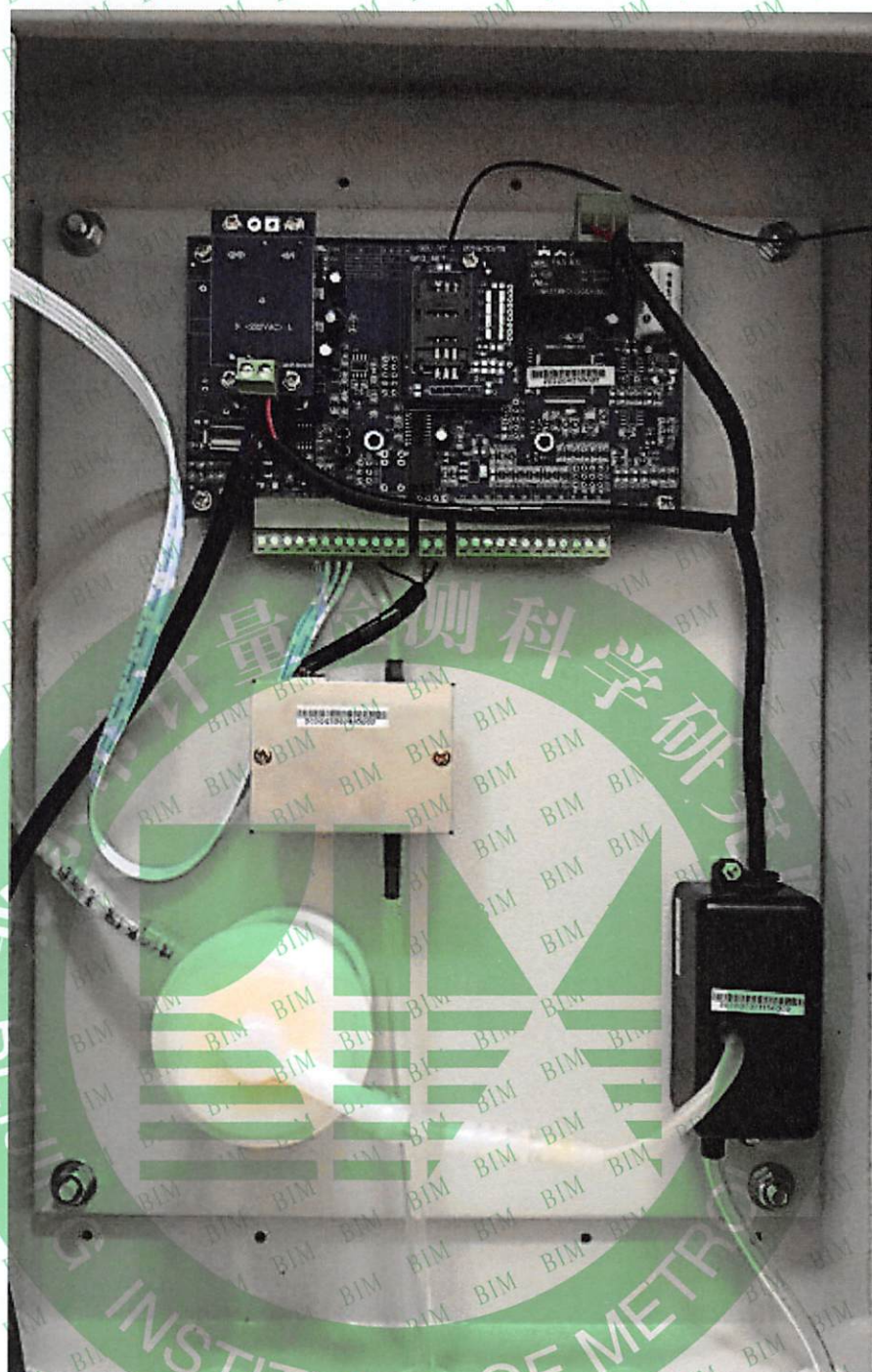


附 1.物品照片



主机外观





主机内部





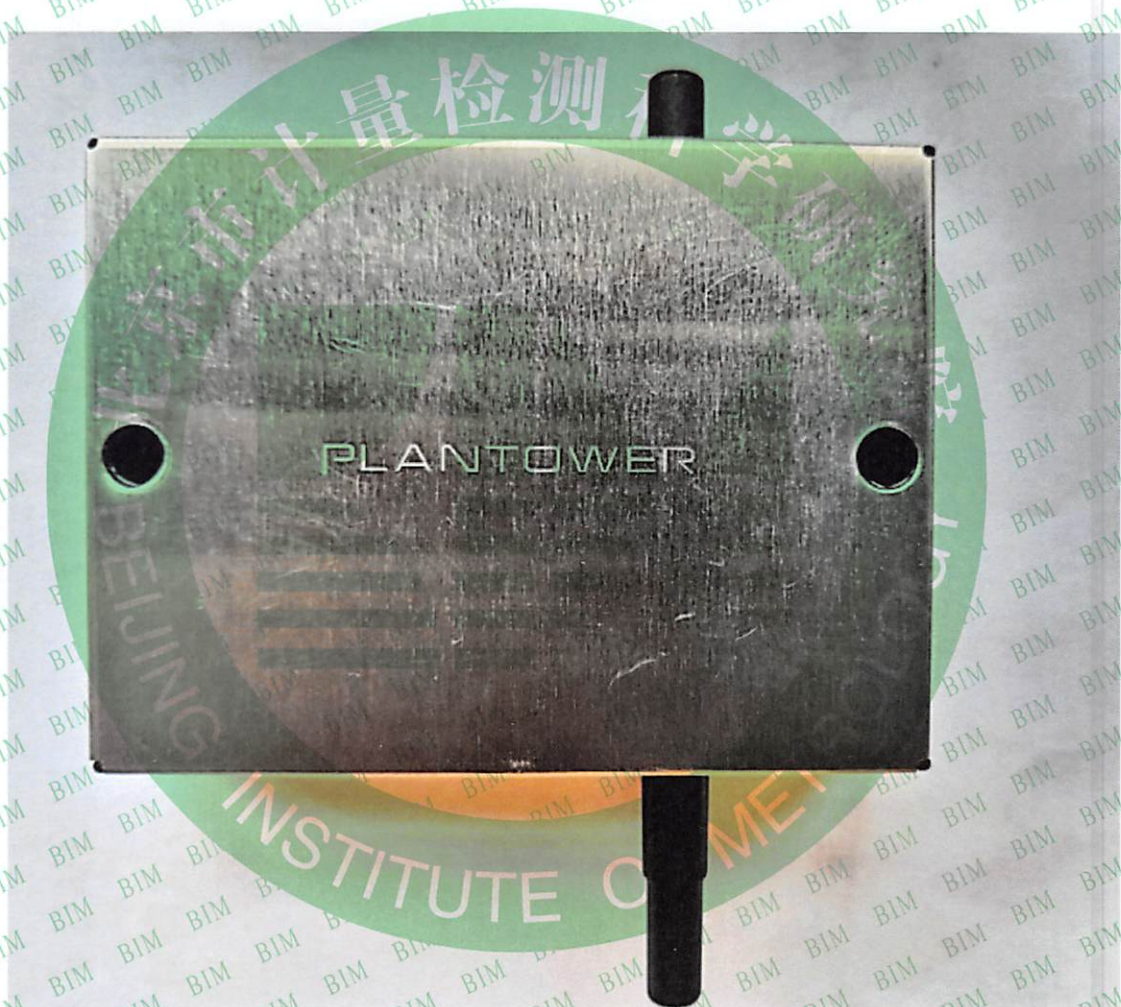
显示部分





## 附 2. 关键零部件（委托单位提供）

名称	型号/规格	制造厂	主要性能指标	备注
激光传感器模块	PMSX003	北京攀藤科技有限公司	量程：(0~10) mg/m <sup>3</sup> 。	
抽气泵	QB220	无锡甲一电子科技有限公司	电压：AC220V； 频率：50Hz。	



激光传感器模块





抽气泵