



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0730



华南国家计量测试中心
广东省计量科学研究院

检测报告

编号: Z2018183

产品名称: 组合式电气火灾监控探测器

型号规格: ARCM200L 3×220/380V 3×5A

产品编号: 51804280050090

委托单位: 江苏安科瑞电器制造有限公司

受检单位: 江苏安科瑞电器制造有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2018年7月18日



说 明

- 1 未经本机构许可，不得部分复制、摘自本报告内容。
- 2 本报告若无出具报告单位的专用章则无效；复制报告后未重新加盖报告单位的专用章则无效。
- 3 本报告经涂改后无效。
- 4 本报告提供的结果仅对被检测样机有效。
- 5 若对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向出具报告的单位提出，逾期不予受理。

检测单位联系方式

地 址：广州市广园中路松柏东街 30 号

邮政编码:510405

电 话：(020) 26297181

传 真：(020) 26297181

电子邮箱: zl@scm.com.cn

投诉电话：(020) 26296063

网 址: <http://www.scm.com.cn>

(一) 基本情况:

产品名称	组合式电气火灾监控探测器	商标	——
型号规格	ARCM200L 3×220/380V 3×5A	样品等级	电流、电压、频率、功率因数、有功功率、无功功率0.5级，有功电能0.5S级
受检单位	江苏安科瑞电器制造有限公司	检测类别	委托检测
生产单位	江苏安科瑞电器制造有限公司	委托单位	江苏安科瑞电器制造有限公司
抽样地点	——	送样日期	2018-7-17
抽样基数	——	到样日期	——
样品数量	1台	抽样者	——
样品编号	51804280050090	检测日期	2018-7-18~2018-7-18
检测项目	1、示值误差		
检测依据	1、GB/T 22264.1-2008 安装式数字显示电测量仪表 第1部分：定义和通用要求 2、GB/T 22264.8-2009 安装式数字显示电测量仪表 第8部分：推荐的试验方法 3、GB/T 17215.322-2008 交流电测量设备 特殊要求 第22部分：静止式有功电能表（0.2S级和0.5S级）		
检测结论	经检测，以上试验项目符合要求。 本次检测结论为合格。		
备注	——		

检测人员: 王海涛

复核员: 周香锦

批准人: [Signature]

(二) 样品照片 (外观、铭牌照片)



(三) 检测环境条件:

检测地点: 东莞二基地环境性能实验室

环境条件: (15~35) °C, 湿度: (45~75) %RH

(四) 主要计量标准器具和设备:

序号	试验仪器名称 /型号规格	编号	技术特征	证书号 /有效期
1	电测量仪表综合校验 装置/KS833	202004002	0.05级	DBB201803216 /2019-01-14

(五) 检测结果:

1. 示值误差

(1) 技术条件: 电流、电压、频率、有功功率、无功功率、功率因数0.5级, 有功电能0.5S级。

(2) 试验方法: 用电测量仪表综合校验装置KS833测试仪表的电流、电压、频率、有功功率、无功功率、功率因数、有功电能示值误差。

(3) 检测设备: KS833

(4) 检测结果:

电流示值误差

相别	标准电流 (A)	测量值 (A)	误差 (%)	最大允许误差 (%)	结论
A	1.500	1.498	-0.13	±0.5	符合
B	1.500	1.498	-0.13	±0.5	符合
C	1.500	1.498	-0.13	±0.5	符合
A	2.500	2.498	-0.08	±0.5	符合
B	2.500	2.498	-0.08	±0.5	符合
C	2.500	2.499	-0.04	±0.5	符合
A	3.500	3.499	-0.03	±0.5	符合
B	3.500	3.499	-0.03	±0.5	符合
C	3.500	3.500	0.00	±0.5	符合
A	5.000	4.999	-0.02	±0.5	符合
B	5.000	4.999	-0.02	±0.5	符合
C	5.000	5.002	+0.04	±0.5	符合
A	6.000	6.002	+0.03	±0.5	符合
B	6.000	6.002	+0.03	±0.5	符合
C	6.000	6.003	+0.05	±0.5	符合

电压示值误差

相别	标准电压 (V)	测量值 (V)	误差 (%)	最大允许误差 (%)	结论
A	57.7	57.6	-0.17	±0.5	符合
B	57.7	57.6	-0.17	±0.5	符合
C	57.7	57.6	-0.17	±0.5	符合

A	100.0	100.3	+0.30	±0.5	符合
B	100.0	99.9	-0.10	±0.5	符合
C	100.0	99.9	-0.10	±0.5	符合
A	220.0	220.1	+0.05	±0.5	符合
B	220.0	220.0	0.00	±0.5	符合
C	220.0	220.0	0.00	±0.5	符合
A	380.0	379.8	-0.05	±0.5	符合
B	380.0	380.1	+0.03	±0.5	符合
C	380.0	380.1	+0.03	±0.5	符合
A	400.0	400.1	+0.03	±0.5	符合
B	400.0	400.3	+0.08	±0.5	符合
C	400.0	400.4	+0.10	±0.5	符合

有功功率示值误差

标准电压/V	标准电流/A	相角/°	标准值/W	测量值/W	误差/%	最大允许误差(%)	结论
U _A =U _B = U _C =220.00	5.00	0	3300	3299	-0.03	±0.5	符合
	3.50	0	2310	2308	-0.09	±0.5	符合
	2.50	0	1650	1648	-0.12	±0.5	符合
	1.50	0	990	988	-0.20	±0.5	符合

无功功率示值误差

标准电压/V	标准电流/A	相角/°	标准值/Var	测量值/Var	误差/%	最大允许误差(%)	结论
U _A =U _B = U _C =220.00	5.00	90	3300	3299	-0.03	±0.5	符合
	3.50	90	2310	2308	-0.09	±0.5	符合
	2.50	90	1650	1648	-0.12	±0.5	符合
	1.50	90	990	988	-0.20	±0.5	符合

频率示值误差

标准值(Hz)	测量值(Hz)	误差(%)	最大允许误差(%)	结论
45.000	45.00	0.00	±0.5	符合
50.000	50.00	0.00	±0.5	符合
55.000	54.99	-0.02	±0.5	符合
60.000	60.00	0.00	±0.5	符合
65.000	64.99	-0.02	±0.5	符合

功率因数示值误差

相别	功率因数	测量值	误差(%)	最大允许误差(%)	结论
A	1.0000	1.000	0.00	±0.5	符合
B	1.0000	1.000	0.00	±0.5	符合
C	1.0000	1.000	0.00	±0.5	符合
A	0.8000L	0.799	-0.13	±0.5	符合
B	0.8000L	0.799	-0.13	±0.5	符合

C	0.8000L	0.799	-0.13	±0.5	符合
A	0.8000C	0.803	+0.38	±0.5	符合
B	0.8000C	0.799	-0.13	±0.5	符合
C	0.8000C	0.799	-0.13	±0.5	符合
A	0.8660L	0.867	+0.12	±0.5	符合
B	0.8660L	0.867	+0.12	±0.5	符合
C	0.8660L	0.867	+0.12	±0.5	符合

有功电能示值误差

电流值	有功功率因数	误差 (%)	最大允许误差 (%)
I_{\max} (6A)	1	+0.07	±0.5
	0.5L	+0.01	±0.6
	0.8C	+0.29	±0.6
I_b (5A)	1	+0.08	±0.5
	0.5L	+0.02	±0.6
	0.8C	+0.28	±0.6
0.1 I_b	0.5L	-0.30	±0.6
	0.8C	-0.17	±0.6

(5) 检测结论: 合格。

