

No XG1800014



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0153



# 检验报告

## Test Report

产品名称  
Name of sample 智慧安全用电监控探测器  
(组合式电气火灾监控探测器)

型号规格  
Specifications DDH5266

受检单位  
Inspected unit 中山市鑫轩电子科技有限公司

检验类别  
Test purpose 委托检验

广东产品质量监督检验研究院  
Guangdong Testing Institute of Product Quality Supervision

国家消防产品质量监督检验中心(广东)  
China National Quality Supervision and Testing Center for Fire Fighting Products(Guangdong)

## 国家消防产品质量监督检验中心（广东）

## 检验报告



报告随机号：UPS3834

第1页 共6页

产品名称	智慧安全用电监控探测器 (组合式电气火灾监控探测器)	生产日期/有效日期	2017.11.09/—
型号、规格、 商标、等级	DDH5266	编号/批号	—/—
受检单位	中山市鑫轩电子科技有限公司	检验单号/抽样单号	YXFSS18/000052 /—
受检单位地址	中山市火炬开发区会展东路16号 数码大厦1102室	检验类别	委托检验
委托单位	中山市鑫轩电子科技有限公司	抽样地点	—
生产单位	中山市鑫轩电子科技有限公司	抽样基数	—
生产单位地址	中山市火炬开发区会展东路16号 数码大厦1102室	来样方式 送/抽样者	送样 (徐润权)
样品数量	1组	到样日期/抽样日期	2017.01.31/—
样品状态	完好	验讫日期	2018.03.05
检验依据	GB 14287.2-2014《电气火灾监控系统 第2部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》 GB 14287.3-2014《电气火灾监控系统 第3部分：测温式电气火灾监控探测器》		
判定依据	—		
检验结论	<p>本次委托检验共检2项，所检项目全部符合检验依据的要求。</p> <p style="text-align: right;">(检验检测专用章) 2018年03月05日</p>		
备注	<p>1、“—”表示此条款不适用于本次检验或因资料不全等原因无法填写； 2、漏电接1路型号为PST5255 YK-100的剩余电流互感器和温度1接1路测温传感器。</p>		

批准：

审核：

主检：

# 检 验 报 告

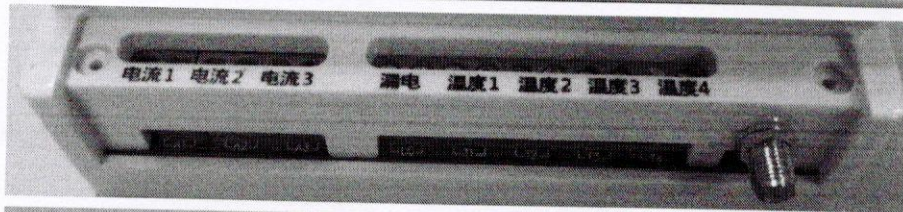
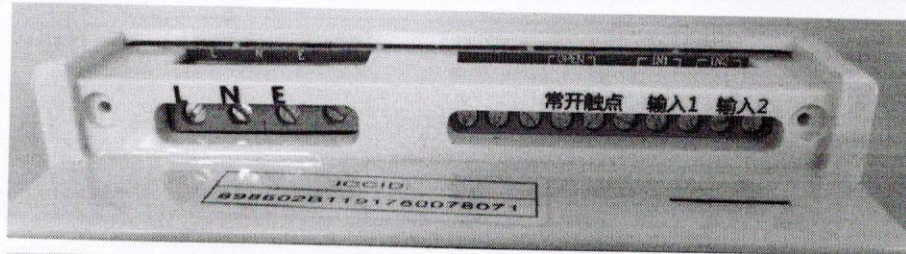
## 样品描述:

1. 接线端子标注: 有
2. 产品制造日期: 2017.11.09
3. 产品类型: 组合式
4. 外壳材质: 塑料
5. 由信号处理单元、剩余电流互感器和测温传感器组成
6. 电流互感器: 有, 型号 PST5255 YK-100
7. 测温传感器: 有
8. 其他说明: 具有通讯端口, 有运行、故障指示灯。温度范围  $45^{\circ}\text{C} \sim 140^{\circ}\text{C}$ , 温度调节精度  $1^{\circ}\text{C}$ , 剩余电流范围  $20 \text{ mA} \sim 999 \text{ mA}$ , 剩余电流调节精度  $1 \text{ mA}$ 。



# 检 验 报 告

样品照片



## 智慧安全用电监控探测器

型号: DDH5266 产品编号: 183100433

工作电压: AC220V ±10% 50HZ 生产日期: 2017.11.09

剩余电流: 200mA-999mA 温度: 40℃-140℃ 电流: 0~400A

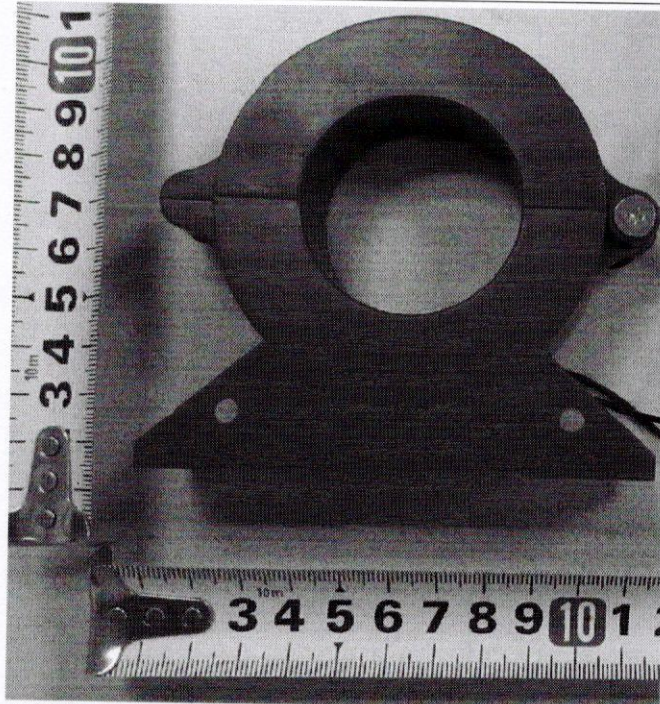
执行标准: GB14287.2-2014 / GB14287.3-2014

中山市鑫轩电子科技有限公司

中山市火炬开发区会展东路16号数码大厦

# 检 验 报 告

样品照片



剩余电流互感器  
型号: PST5255 YK-100 内孔尺寸: 45mm  
执行标准: GB14287.2-2014 额定连续热电流: 2A  
额定一次: 1000nA 额定二次: 0.5mA  
下限温度: -25℃ 上限温度: 70℃  
产品编号: 201704110451  
生产日期: 2017.11.9  
商 中山市鑫轩电子科技有限公司



# 检 验 报 告

GB 14287.2-2014 《电气火灾监控系统 第 2 部分：剩余电流式电气火灾监控探测器》

序号	检验项目/条款	检验依据要求	实测结果	分项判断
1	6.2/基本功能试验	将试样按 GB14287.2-2014 中图 1 与试验设备连接, 调节电流源 GR, 使电流表 A 的读数为试样报警值的 95%, 保持 1min, 试样不应发出报警信号。	符合	合格
		调节电流源 GR, 使电流表读数以不大于 0.2 倍试样报警设定值/s 的速率增加, 记录试样发出报警信号的电流读数, 定为试样的报警值, 报警值与设定值之差的绝对值不应大于设定值的 5%。	符合 设定值 (mA) : 300、700; 报警值 (mA): 298、690	
		具有实时显示剩余电流值功能的探测器, 显示误差不应大于 5%。	符合 电 流 值 (mA) : 300、700; 显示值 (mA): 300、703	
		调节电流源 GR, 使电流表 A 的读数为试样的报警设定值的 105%, 试样应在 30s 内发出报警信号。	符合 8.34s	

GB 14287.3-2014 《电气火灾监控系统 第 3 部分：测温式电气火灾监控探测器》

序号	检验项目/条款	检验依据要求	实测结果	分项判断
1	6.2/基本性能试验	使试样处于正常监视状态, 将试样放入温控装置, 调整温控装置使其以不大于 1℃/min 的升温速率升温直至报警, 该温度值为温度报警值, 报警值与设定值之差的绝对值不应大于设定值的 5%;	符合 设定值 (℃): 55、70; 报警值 (℃): 54.5、69.1	合格
		具有实时显示温度值功能的探测器, 显示误差不应大于 5%。	符合 温度值 (℃): 55、70; 显示值 (℃): 54.8、68.9	
		使试样处于正常监视状态, 调整温控装置内的温度升到高于设定报警值 20%, 将试样放入温控装置内, 并开始计时, 探测器应在 40s 内发出报警信号。	符合 4.22s	

# 检 验 报 告

附注:

1. 试验地点: 广州市海珠区新港东路海诚东街 6 号
2. 委托单位地址及邮编: 中山市火炬开发区会展东路 16 号数码大厦 1102 室
3. 检验环境条件:  
温度: (23-29) °C, 相对湿度: (45-73) %, 其它:
4. 抽样程序 (如适用):
5. 偏离标准方法的说明 (如适用):
6. 检验结果不确定度说明 (如适用):
7. 分包项目及分包方 (如适用):





# 广东产品质量监督检验研究院

Guangdong Testing Institute of Product Quality Supervision

广东产品质量监督检验研究院（简称广东质检院、英文简称GQI），成立于1983年9月，又名广州电气安全检验所、广东省试验认证研究院，是广东省质量技术监督局直属的副厅级事业单位，是国家质量监督检验检疫总局和广东省质量技术监督局属下的法定第三方专门从事产品质量检验和认证的机构、中国合格评定国家认可委员会（CNAS）认可的国家级实验室和检查机构、国际电工委员会电工设备及元件合格评定体系组织（IECEE）认可的国际CB实验室、中国国家认证认可监督管理委员会（CNCA）指定的国家强制性产品认证（CCC认证）检测机构、中国质量认证中心（CQC）等国家级认证机构签约的实验室、中国船级社认可的产品检测和试验机构，是广东省质量技术监督局指定的产品质量鉴定组织单位、广东及海南等省高级人民法院注册认可的鉴定机构。广东质检院属下的广东质检中诚认证有限公司（QTCTC），是国家认监委指定的强制性产品认证（CCC认证）机构，指定范围为电线电缆、低压成套开关设备、低压元器件及照明电器。

广东质检院现有1个总部、3个基地，拥有现代化实验室和办公场所近13万平方米，资产超10亿元，各类高素质的专业技术和管理人员900多名，先进的检测、校准仪器设备逾12300多台（套），已取得95类，3800多种产品及项目的检验、检测及校准的国际和国家资质，涉及标准10900多项，其中18大类的电气产品能按175个国际标准出具CB检测报告。是集检测、检验、认证、校准、能力验证提供、标准制修订及科研于一体，具备国际先进、国内领先水平的专业与权威的认证及检验机构。

广东质检院目前拥有10个国家产品质量监督检验中心、15个省产品质量监督检验站和5个广东省工程技术研究中心，分别是：

- 国家电器产品安全质量监督检验中心
- 国家智能电网输配电设备质量监督检验中心（广东）
- 国家食品质量监督检验中心（广东）
- 国家消防产品质量监督检验中心（广东）
- 国家电线电缆产品质量监督检验中心（广东）
- 广东省质量监督电线电缆检验站
- 广东省质量监督家用空调器检验站（顺德）
- 广东省质量监督蓄电池检验站
- 广东省质量监督轻纺产品检验站
- 广东省质量监督金银珠宝玉石检验站
- 广东省质量监督工业机器人检验站（顺德）
- 广东省质量监督交通通信产品检验站（广州）
- 广东省质量监督新能源汽车充电设备及动力电池检验站（广州）（筹）
- 广东省特种电线电缆产品检测工程技术研究中心
- 广东省高分子材料失效分析工程技术研究中心
- 国家家具产品质量监督检验中心（广东）
- 国家涂料产品质量监督检验中心（广东）
- 国家机械产品安全质量监督检验中心
- 国家太阳能光伏产品质量监督检验中心（广东）
- 国家工业机器人质量监督检验中心（广东）
- 广东省质量监督儿童玩具检验站
- 广东质量监督转基因食品及食品毒害物质检验站
- 广东省质量监督电动自行车检验站
- 广东省质量监督高压输配电设备检验站
- 广东省质量监督变压器产品检验站（东莞）
- 广东省质量监督可穿戴智能产品检验站（广州）
- 广东省质量监督3D打印及纳米材料检验站（顺德）（筹）
- 广东省电力变压器及开关齐备检测（广安）工程技术研究中心
- 广东省智能LED照明检测工程技术研究中心
- 广东省木材鉴定与评估工程技术研究中心