

No: XG1800279



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0153



检验报告

TEST REPORT

产品名称 智慧安全用电监控探测器

型号规格 XHG1299

受检单位 中山市鑫轩电子科技有限公司

检验类别 委托



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：PEQ2043

第 1 页共 7 页

产品名称	智慧安全用电监控探测器	生产日期/有效日期	2018. 10. 16/—
型号、规格、商标、等级	XHG1299	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	YXFSS18/000270/—
受检单位地址	中山市火炬开发区东利南路 5 号(E)A 座 2、3 楼	检验类别	委托
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	中山市火炬开发区东利南路 5 号(E)A 座 2、3 楼	来样方式送/抽样者	送样（凌伟清）
样品数量	2 台	到样日期/抽样日期	2018. 10. 16/—
样品状态	完好	验讫日期	2018. 10. 31
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	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》		
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;"> </p>		
备注	<p>1、报告中“—”表示不适用或因资料不全等原因无法填写；</p> <p>2、根据委托单位要求，测温式电气火灾监控探测器的温度测试点：55℃、75℃、95℃。</p>		

批准：

审核：

主检：

检 验 报 告

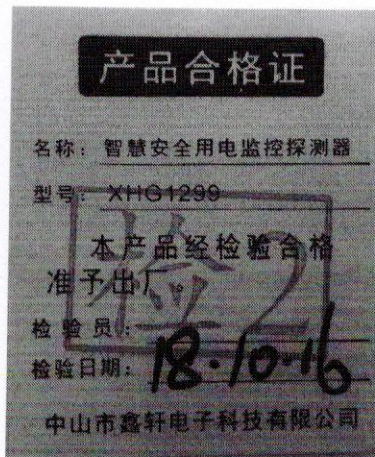
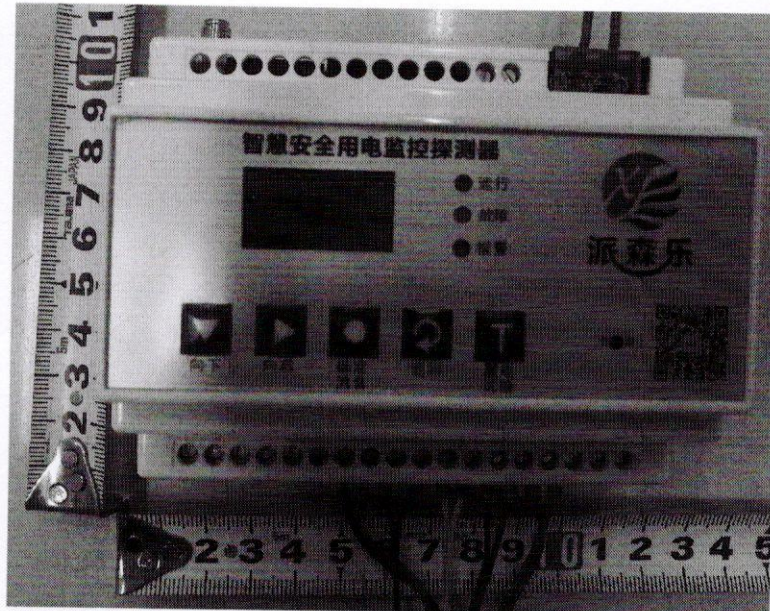
样品描述:

- 1、接线端子标注: 有;
- 2、产品制造日期: 有;
- 3、外壳材质: 塑料;
- 4、产品类型: 组合式;
- 5、由信号处理单元、剩余电流互感器和测温传感器组成;
- 6、剩余电流互感器: 有; 型号: XHG-LY-250, 制造日期: 2018 年 10 月;
- 7、测温传感器: 有, 共 4 路;
- 8、显示屏类型: LCD 中文显示屏;
- 9、具有通讯端口、有消音功能, 有运行、故障指示灯;
- 10、同时具有监控 1 路剩余电流、3 路电流、4 路温度、1 路开关量输出的功能;



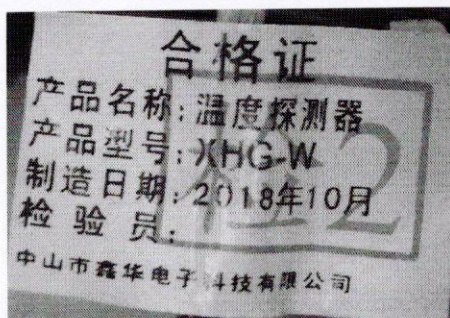
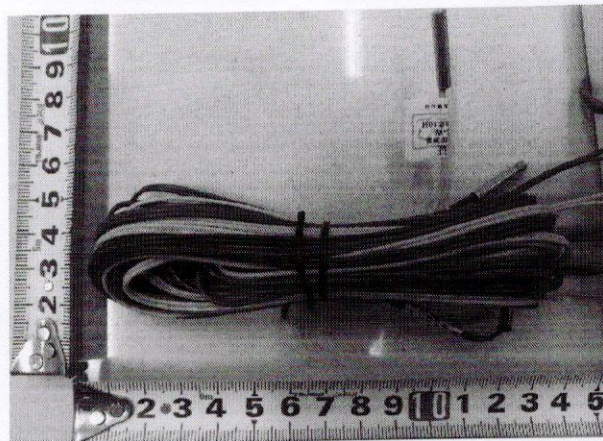
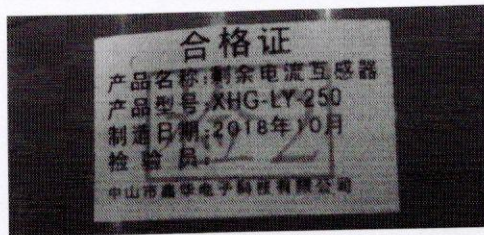
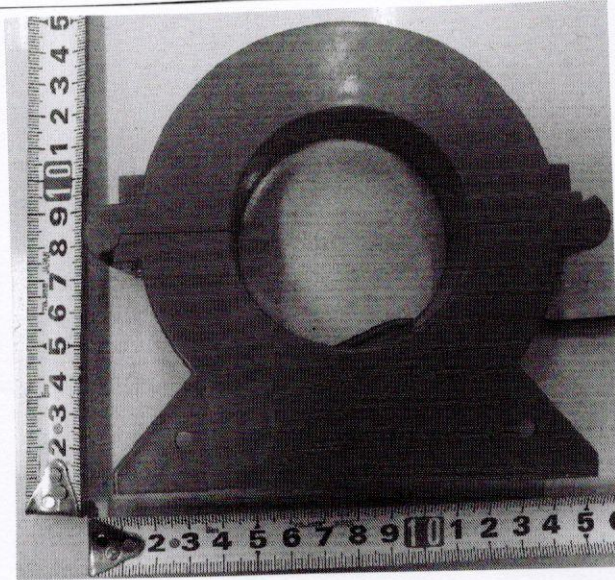
检 验 报 告

样品照片



检验报告

样品照片



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	基本功能试验 /6.2	探测器应设有工作状态指示灯和报警状态指示灯。	符合	合格
		探测器不应具有断路器功能。	符合	
		独立式探测器电源应采用交流电源 (AC220V/50Hz)，电源线输入端应设接线端子。	符合	
		当被保护线路剩余电流达到报警设定值时，探测器应在 30s 内发出报警信号，点亮报警指示灯，非独立式探测器的报警指示应保持至与其相连的电气火灾监控设备复位，独立式探测器的报警指示应保持至手动复位。	符合 (独立式)	
		探测器的报警值应设定在 20mA-1000mA 之间，在报警值设定范围内，报警值与设定值之差的绝对值不应大于设定值的 5%；	符合 (100mA-1000mA)	
		具有实时显示剩余电流值功能探测器的显示误差不应大于 5%。	符合	
		非独立式探测器与外接的传感器之间的连接线发生断路或短路时，探测器应向与其连接的电气火灾监控设备传送故障信号。	——	
		探测器报警设定值可在探测器或与其相连的电气火灾监控设备上设置，但只应通过专用工具、密码等手段实现现场设置。	符合 (可通过密码现场设置)	
		具有测温功能的多传感器组合式探测器还应符合 GB14287.3 的要求。	符合	
	探测器应有质量检验合格标志。	符合		

检 验 报 告

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	基本性能试验 /6.2	探测器应设有工作状态指示灯和报警状态指示灯。	符合	合格
		独立式探测器电源应采用交流电源 (AC 220V/50Hz)，电源线输入端应设接线端子。	符合	
		当被监控部位温度达到报警设定值时，探测器应在 40s 内发出报警信号，点亮报警指示灯。非独立式探测器的报警指示应保持至与其相连接的电气火灾监控设备复位，独立式探测器的报警指示应保持至手动复位。	符合 (独立式)	
		探测器的报警温度值应设定在 45℃~140℃的范围内，报警值与设定值之差的绝对值不应大于设定值的 5%。	符合 温度测试点：55℃、75℃、 95℃	
		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	
		非独立式探测器信号处理单元与外接的测温传感器的连接线发生断路和短路时，探测器应向与其连接的电气火灾监控设备传送故障信号。	—	
		探测器报警值可在探测器或与其相连的电气火灾监控设备上设置，且只能通过专用工具、密码等手段实现现场设置。	符合 (可通过密码现场设置)	
		具有测量剩余电流功能的多传感器组合式探测器还应符合 GB 14287.2 的要求。	符合	
探测器应有质量检验合格标志。	符合			

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： 中山市火炬开发区东利南路 5 号 (E)A 座 2、3 楼
 - 3、 检验环境条件：
 温度： (24-29) °C， 相对湿度： (55-72) %， 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(CEST)、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。

广东质检院是广东省质量技术监督局属下的法定社会第三方专门从事产品质量检验检测和认证的机构、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)检测机构、中国质量认证中心(CQC)等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、海南、陕西及新疆等省高级人民法院注册认可的鉴定机构。广东质检院属下有广东质检中诚认证有限公司、广安电气检测中心(广东)有限公司、广东华安消防技术服务有限公司及广东质检技术开发公司等4家公司。

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约13万平方米,资产逾13亿元,各类高素质的专业技术和管理人员近千名,先进检测、校准仪器设备逾13000多台(套),已取得99大类,3946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11341项,其中12大类的电气产品能按185项国际标准出具CB检测报告。广东质检院是集检验检测、认证、校准、能力验证提供者、标准制修订及科研于一体,致力于建设国际先进、国内一流,倍受社会和行业尊敬的权威技术机构。

广东质检院目前拥有10个国家产品质量监督检验中心、16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)
- 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
- ☆ 广东省质量监督家用空调器检验站(顺德)
- ☆ 广东省质量监督转基因食品及食品毒害物质检验站
- ☆ 广东省质量监督蓄电池检验站
- ☆ 广东省质量监督电动自行车检验站
- ☆ 广东省质量监督轻纺产品检验站
- ☆ 广东省质量监督高压输配电设备检验站
- ☆ 广东省质量监督金银珠宝玉石检验站
- ☆ 广东省质量监督变压器产品检验站(东莞)
- ☆ 广东省质量监督工业机器人检验站(顺德)
- ☆ 广东省质量监督可穿戴智能产品检验站(广州)
- ☆ 广东省质量监督交通通信产品检验站(广州)
- ☆ 广东省质量监督3D打印及纳米材料检验站(顺德)
- ☆ 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)
- ☆ 广东省质量监督超高清显示产品检验站(广州)
- ☆ 广东省质量监督儿童用品检验站(广州)
- 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
- 广东省电力变压器及开关设备检测(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