

No: BA050098-2019

BA05190084C



2015150415Z



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L1177

# 检验报告

## TEST REPORT

样品名称: 智能开关 (智能断路器)

---

生产单位: 中山市鑫轩电子科技有限公司

---

委托单位: 中山市鑫轩电子科技有限公司

---

检验类别: 委托

---



山东省产品质量检验研究院

Shandong Product Quality Inspection Research Institute



## 山东省产品质量检验研究院

Shandong Product Quality Inspection Research Institute

## 检验报告

Test Report

共5页 第1页

样品名称 Sample	智能开关（智能断路器）	检验类别 Test Kind	委托
委托单位 Client	中山市鑫轩电子科技有限公司	型号规格 Model, Type	XHB020C/4-100、XH020C/2-100、XHB102-40、XHB105-16
生产单位 Manufacturer	中山市鑫轩电子科技有限公司	样品等级 Grade	合格品
委托单位地址 Address of Client	中山市火炬开发区东利南路5号（E栋）A座2、3楼	商 标 Brand	派森乐
抽样地点 Sampling Location	/	送样人员 Client Representative	凌伟清
抽样基数 Sample Batch	/	接样日期 Receipt Date	2019-03-29
样品数量 Sample Quantity	1组	生产日期 Producing Date	/
样品特性和状态 Sample Description	外观完好，无破损	样品批号 Batch No.	/
检验环境 Environmental for Test	温度：16.8℃；相对湿度：37%；大气压力：100.90kPa	检验日期 Test Date	2019-04-03
检验依据 Test Standard	GB/T16917.1-2014、GB/T17626.3-2016、Q/ZSXHG-2018.01		
检验要求 Test Item	一般要求、主电路的绝缘电阻、主电路的介电强度、验证冲击耐受电压和断开触头之间的泄露电流、射频电磁场辐射抗扰度试验		
检验结论 Test Conclusion	该样品按GB/T16917.1-2014、GB/T17626.3-2016、Q/ZSXHG-2018.01标准，所检项目合格。   (检验单位章)		
备 注 Note	1、本报告含封面及封二，符号“/”表示该项无内容。 2、检验地址：山东省济南市经十东路31000号。		

批准：赵敬

审核：潘勇

主检：薛浩

日期：2019-04-04

日期：2019-04-04

日期：2019-04-04



# 山东省产品质量检验研究院

## 检 验 报 告 (续页)

共 5 页第 2 页

序号	检验项目	检验项目及检验要求	测量或观察结果	判定
1	一般要求	<p>机构</p> <p>所有极应能同时接通和同时分断。</p> <p>可开闭中性极不应比保护极后闭合先断开。</p> <p>断路器应有自由脱扣机构。</p> <p>应可用手动操作开闭断路器。</p> <p>动触头只能置于闭合位置或断开位置。</p> <p>断路器在断开位置时应按满足隔离功能所必须的要求提供一个隔离距离。</p> <p>用下列一个或两个方式指示主触头的断开位置和闭合位置：</p> <p>——操作件的位置（优选的）；</p> <p>——分开的机械指示器。</p> <p>触头位置指示装置应该可靠。</p> <p>操作件、面板或盖子只能固定在正确位置，以确保指示触头位置。</p> <p>操作件释放时应自动地位于与动触头位置相对应的位置。</p> <p>机构的动作应不受外壳或盖的位置的影响，并且与任何可移动的部件无关。</p> <p>如果用盖子作为按钮的导向件，则应不可能从断路器的外面把按钮取下。</p> <p>操作工具应可靠的固定在轴上，并且不借助于工具不可能将它卸下。</p> <p>如果操作件是“上下运动”的，当断路器正常使用安装时，则向上运动应使触头闭合。用直观检查及手动操作检验是否符合要求。</p>	<p>/</p> <p>符合要求</p> <p>符合要求</p> <p>符合要求</p> <p>符合要求</p> <p>符合要求</p> <p>符合要求</p> <p>/</p> <p>符合要求</p> <p>符合要求</p> <p>符合要求</p> <p>符合要求</p> <p>/</p> <p>符合要求</p> <p>符合要求</p>	合格
2	主电路的绝缘电阻	<p>试验电压：DC500 V</p> <p>施压时间：5s</p> <p>断开位置：</p> <p>每极的每对接线端子之间<math>\geq 2 M\Omega</math></p> <p>闭合位置：</p> <p>每极与连接在一起的其它极之间<math>\geq 2M\Omega</math></p> <p>所有连接在一起的极与框架之间<math>\geq 5 M\Omega</math></p>	<p>500</p> <p>5</p> <p>符合要求</p> <p>符合要求</p> <p>符合要求</p>	合格



# 山东省产品质量检验研究院

## 检 验 报 告 (续页)

共 5 页第 3 页

序号	检验项目	技术要求	测量或观察结果	单项判定
3	主电路的介电强度	试验电压: 2000 V 施压时间: 1 min 施压部位: 断开位置, 每极的每对接线端子之间; 闭合位置, 每极与连接在一起的其它极之间; 闭合位置, 所有连接在一起的极与框架之间; 试验过程中, 不应发生闪络或击穿	2.00kV 1  符合要求 符合要求 符合要求 无闪络或击穿现象	合格
4	验证冲击耐受电压和断开触头之间的泄漏电流	验证断开触头之间的冲击耐受电压 (适用于隔离) 试验地点海拔: m 试验电压: 6.2kV 施压部位: 连接在一起的电源接线端子和连接在一起的负载接线端子之间 试验次数: 正、负极性各 3 次 时间: 同极性相邻冲击之间间隔至少为 1s 相反极性冲击之间间隔至少为 10s 试验过程中, 不应发生非故意的击穿放电	120 6.2 符合要求  各 3 次 10 10 无击穿放电现象	合格
5	射频电磁场辐射抗扰度试验	频率范围: 80MHz~1GHz; 天线极性: 水平、垂直 严酷等级: 10V/m 试验后, EUT 能正常工作, 且手动和远程控制功能正常。	试验后, EUT 正常工作, 且手动和远程控制功能正常。	合格
备注	1、EUT 通电正常工作; 2、射频电磁场辐射抗扰度试验接线图及布置图见第 4 页图 1 和图 2。			



# 山东省产品质量检验研究院 检 验 报 告 (续页)

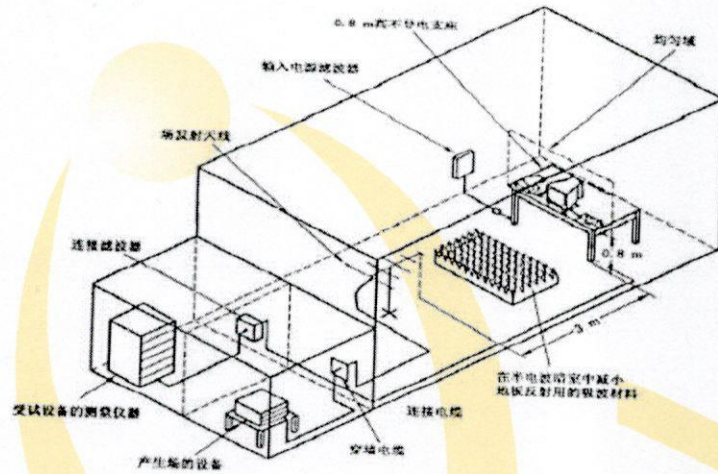


图 1 射频电磁场辐射抗扰度试验接线图

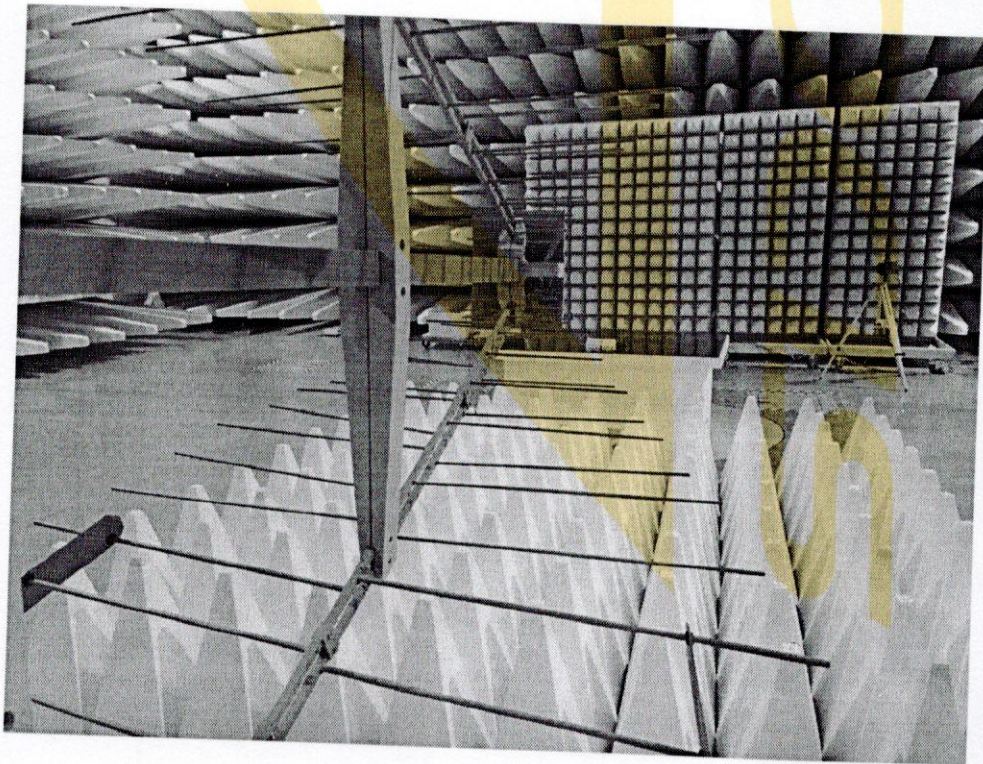


图 2 射频电磁场辐射抗扰度试验布置图





