



2013002463Z
2013000992X
2013002236X



检测
CNAS L0531



(2013)国认监认字(274)号

检测中心代码: 50

检测报告编号:

CSP 06-C101-0079.U2-14.1-14C1056

安全技术防范产品强制性认证

检测报告

认证产品名称: 四光束主动红外入侵探测器

送检样品型号: HIBS-2110

认证委托人: 深圳市至安防盗器材有限公司

检测委托方: 中国安全技术防范认证中心

检测类型: ☐型式试验 ☒证后监督 ☐差异检测

国家安全防范报警系统产品质量监督检验中心(北京)



安全技术防范产品强制性认证

检测报告

检测报告编号: CSP 06-C101-0079.U2-14.1-14C1056

第 1 页 共 5 页

认证产品名称	四光束主动红外入侵探测器		
认证单元覆盖产品型号	AX-80Q、AX-110Q、HIBS-2080、HIBS-2110、HIBS-2160、HIBS-2250		
送检样品型号及数量	HIBS-2110 2套 (样品编号 1-2号)		
样品接收日期	2014 年 3 月 18 日	检测委托书编号	CSP 06-C101-0079.U2-14.1
制造商	名称	深圳市至安防盗器材有限公司	
	地址	深圳市宝安区观澜街道桂花社区观光路 1217 号裕华城八楼	
	商标	TOPARM [®] Honeywell	
生产厂	名称	深圳市至安防盗器材有限公司 (C000282)	
	地址	深圳市宝安区观澜街道桂花社区观光路 1217 号裕华城八楼	
检测标准及项目	检测标准	GB 10408.1-2000 入侵探测器 第 1 部分:通用要求 GB 10408.4-2000 入侵探测器 第 4 部分:主动红外入侵探测器 GB 16796-2009 安全防范报警设备 安全要求和实验方法	
	检测项目	HIBS-2110 产品检测项目: 探测距离检验、辐射安全剂量试验、人为故障引燃试验、绝缘电阻试验、抗电强度试验、阻燃试验	
检验日期	2014 年 3 月 25 日至 2014 年 4 月 16 日		
检测结论	依据《CNCA-10C-047:2009 安全技术防范产品强制性认证实施规则入侵探测器产品》,对四光束主动红外入侵探测器中的 HIBS-2110 型进行认证监督检测,检测项目共计 6 项,所检项目的检测结果符合上述标准相关条款的要求。 签发日期: 2014 年 4 月 17 日		
备注	/		
编制	张路国	审核	张路国
		批准	任青

安全技术防范产品强制性认证

检测报告

检测报告编号: CSP 06-C101-0079.U2-14.1-14C1056

第 2 页

共 5 页

检 测 用 仪 器 设 备	<table> <tr> <td>仪器设备名称</td><td>型 号</td></tr> <tr> <td>数字万用表</td><td>DT9922B</td></tr> <tr> <td>光功率计</td><td>FM2</td></tr> <tr> <td>高低温交变湿热试验箱</td><td>ESS-SDJ405F</td></tr> <tr> <td>水平垂直燃烧测定仪</td><td>CZF-3</td></tr> <tr> <td>综合安规测试仪(便携)</td><td>MI2094</td></tr> </table>	仪器设备名称	型 号	数字万用表	DT9922B	光功率计	FM2	高低温交变湿热试验箱	ESS-SDJ405F	水平垂直燃烧测定仪	CZF-3	综合安规测试仪(便携)	MI2094								
仪器设备名称	型 号																				
数字万用表	DT9922B																				
光功率计	FM2																				
高低温交变湿热试验箱	ESS-SDJ405F																				
水平垂直燃烧测定仪	CZF-3																				
综合安规测试仪(便携)	MI2094																				
产 品 描 述	1、产品的组成结构: 投光器、受光器。 2、接口及标识: 投光器配有四个接线端子, 受光器配有七个接线端子。投光器有对准指示灯和距离调节开关。受光器报警端口与防拆端口分别设立, 端口附近有端口功能标记, 标记字迹清晰。见图三。 3、控制和显示灯的标识: 见图二。 4、铭牌与标识: 见图四。 5、基本电气参数或结构: 最大探测距离为 110 米, 采用 DC12V 供电。 6、关键件: <table> <tr> <td>a、红外发射管: 05050IR00T12</td><td>制造商: 深圳明新光电</td></tr> <tr> <td>b、红外接收管: 05050IR00R04</td><td>制造商: 深圳至安</td></tr> <tr> <td>c、光学透镜:</td><td></td></tr> <tr> <td> 15AX11000001(接收)</td><td>制造商: 中山怀昌电子制品厂</td></tr> <tr> <td> 15AX11000002(发射)</td><td>制造商: 中山怀昌电子制品厂</td></tr> <tr> <td>d、外壳: 15NBS0100040, 15NBS0100020</td><td>制造商: 深圳金昌鑫</td></tr> <tr> <td>e、防雷器件: V7220, 07D220K(020122V20101)</td><td>制造商: 深圳仙城电子</td></tr> <tr> <td>f、主芯片:</td><td></td></tr> <tr> <td> P87LPC767(接收)</td><td>制造商: PHILIPS</td></tr> <tr> <td> P87LPC760(发射)</td><td>制造商: PHILIPS</td></tr> </table> 7、其它:	a、红外发射管: 05050IR00T12	制造商: 深圳明新光电	b、红外接收管: 05050IR00R04	制造商: 深圳至安	c、光学透镜:		15AX11000001(接收)	制造商: 中山怀昌电子制品厂	15AX11000002(发射)	制造商: 中山怀昌电子制品厂	d、外壳: 15NBS0100040, 15NBS0100020	制造商: 深圳金昌鑫	e、防雷器件: V7220, 07D220K(020122V20101)	制造商: 深圳仙城电子	f、主芯片:		P87LPC767(接收)	制造商: PHILIPS	P87LPC760(发射)	制造商: PHILIPS
a、红外发射管: 05050IR00T12	制造商: 深圳明新光电																				
b、红外接收管: 05050IR00R04	制造商: 深圳至安																				
c、光学透镜:																					
15AX11000001(接收)	制造商: 中山怀昌电子制品厂																				
15AX11000002(发射)	制造商: 中山怀昌电子制品厂																				
d、外壳: 15NBS0100040, 15NBS0100020	制造商: 深圳金昌鑫																				
e、防雷器件: V7220, 07D220K(020122V20101)	制造商: 深圳仙城电子																				
f、主芯片:																					
P87LPC767(接收)	制造商: PHILIPS																				
P87LPC760(发射)	制造商: PHILIPS																				

安全技术防范产品强制性认证 检测报告

检测报告编号： CSP 06-C101-0079.U2-14.1-14C1056

第 3 页 共 5 页

样品照片



图一、HIBS-2110 型四光束主动红外入侵探测器外部结构



图二、HIBS-2110 型四光束主动红外入侵探测器内部结构

检测报告

检测报告编号: CSP 06-C101-0079.U2-14.1-14C1056

第 4 页 共 5 页

样品照片



图三、HIBS-2110 型四光束主动红外入侵探测器接口



图四、HIBS-2110 型四光束主动红外入侵探测器铭牌及 3C 标识

安全技术防范产品强制性认证

检测报告

检测报告编号: CSP 06-C101-0079.U2-14.1-14C1056 第 5 页 共 5 页

检测项目、检测结果

序号	检测项目	技术要求	样品编号	检测结果	判定
1	探测距离检验	室内用: 发射机与接收机经正确安装和对准并工作在制造厂规定的探测距离, 辐射能量有 75%的衰减时, 接收机不应产生报警状态。 室外用: 主动红外入侵探测器的最大射束距离应是造厂规定的探测距离的 6 倍以上。	1	室外用最大射束距离: 660m	P
2	辐射安全剂量试验	在离发射机任意距离处, 红外射束内任意点上的峰值功率密度不应超过 $6\text{mW}/\text{cm}^2$ 。	1	$2\text{mW}/\text{cm}^2$	P
3	人为故障引燃试验	无过载保护的主动红外探测器在人为造成最严酷的电路故障时不应有触电和燃烧的危险。	1	无损坏设备, 无引起燃烧或发生电击情况。	P
4	绝缘电阻试验	电源插头(交流情况)或电源引入端(直流情况)与外壳或外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻, 经恒定湿热试验后, 加强绝缘的产品(II类)不小于 $5\text{M}\Omega$, 普通绝缘(I类)的产品不小于 $2\text{M}\Omega$, III类为 $1\text{M}\Omega$ 。	2	$>1000\text{M}\Omega$	P
5	抗电强度试验	电源插头或电源引入端与外壳或外壳裸露金属部件之间应能承受 $1.5\text{kV}(\text{AC } 220\text{V})$ 或 $0.5\text{kV}(\text{DC } 0-60\text{V})$ 抗电强度试验, 经历 1min 应无击穿和飞弧现象。	2	0.5kV , 无击穿和飞弧现象。	P
6	阻燃试验	非金属外壳的设备, 经燃烧 5 次, 每次 5s, 不应烧着起火	2	无自燃起火。	P
P=合格 F=不合格 N=不适用					

