



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L17653

检 验 报 告

报告编号:	CTG2411182025E-SR53AB
产品名称:	消防应急疏散余压监控系统
商 标:	/
型 号:	HS系列
申 请 商:	中消恒森科技(秦皇岛)有限公司
地 址:	秦皇岛市经济技术开发区永定河道一期15号厂房4楼
检验类别:	委托检验



深圳市第三方检测技术有限公司
深圳市宝安区石岩街道石龙社区第三工业区外环路11号永兴塑胶厂房三层

检验报告

产品名称	消防应急疏散余压监控系统		
型 号	HS系列		
附加型号	/		
检测类别	委托检验		
委托方	中消恒森科技(秦皇岛)有限公司	委托方地址	秦皇岛市经济技术开发区永定河道一期15号厂房4楼
生产企业	中消恒森科技(秦皇岛)有限公司	生产企业地址	秦皇岛市经济技术开发区永定河道一期15号厂房4楼
样品数量	1 pcs	样品状态	完好
收样日期	2024. 11. 12	检测日期	2024. 11. 12-2024. 11. 18
检测环境	温度20-25℃, 湿度50-60%RH		
检测依据	GB 4943.1-2011《信息技术设备 安全 第1部分:通用要求》 GB/T 2421 电工电子产品环境试验 GB/T 17626《电磁兼容 试验和测量技术》		
备 注	测试判定用语: 所测项目符合标准要求.....:P(合格) 所测项目不符合标准要求.....:F(不合格) 该项目不适用于被测样品或不进行该项试验: N(不适用)		
主检:		 深圳市第三方检测技术有限公司 (检验检测专用章) 4891318503044	
签名: 谭刚	日期: 2024. 11. 18		
审核:			
签名: 莫燕霞	日期: 2024. 11. 18		
批准:			
签名: 翟祖卫	日期: 2024. 11. 18		

样 品 描 述 及 说 明

1、本次申请的产品为消防应急疏散余压监控系统，产品属于III类设备。

2、技术参数：AC220V

设备移动性：☐可移动式 ☐手持式 ☐驻立式 ☐可携带式
☐永久性连接式 ☐直接插入式 ☒嵌装式

工作方式：☒连续工作 ☐短时工 ☐间断工作

电源容差(%)：N/A

进行IT配电系统试验：☐是 ☒否

设备类别：☐I类 ☐I类 ☒III类

污染等级(PD)：☐PD1：☒PD2 ☐PD3

进水防护等级：IPX0

标签

名称：消防应急疏散余压监控系统

型号：HS系列

参数：AC220V



中消恒森科技(秦皇岛)有限公司

中国制造

GB 4943.1-2011			
条款	要求-试验	结果-评述	判定
1	总则		P
1.5	元器件		P
1.5.1	符合GB4943或相关元器件标准	(见附表1)	P
1.5.2	元器件的评定和试验	已被证实符合有关IEC和/或国家、行业标准的元器件在其额定范围内使用, 没有对应的IEC标准的元器件已按设备中实际存在的条件进行过试验	P
1.5.4	变压器		P
1.6	电源接口		P
1.6.1	交流配电系统		P
1.6.2	输入电流	(见附表1.6.2)	P
1.6.3	手持式设备的电压限值	非手持式设备	/
1.6.4	中线		P
3	布线, 连接和供电		P
3.1	基本要求		P
3.1.1	电流额定值和过流保护		P
3.1.2	机械损伤防护		P
3.1.3	内部布线的固定	内部布线走线、固定方式适当	P
3.1.4	导体的绝缘		P
3.1.5	玻璃绝缘珠和陶瓷绝缘子	无玻璃绝缘和陶瓷绝缘	
3.1.6	电气接触压力用螺钉		
3.1.7	电气连接中的绝缘材料	不通过绝缘材料传递接触压力	
3.1.8	自攻螺钉和宽螺距螺钉	未使用此类螺钉作载流电气连接	
3.1.9	导体的端接	导体的端接可靠	P
	10N拉力试验		P
3.1.10	布线上的套管		
5	标记和说明		P
	语言	简体中文	P
	设备预期使用的海拔高度-----:	由最终选用的供电装置决定	N/A
	仅适用于海拔2000m及以下地区使用设备的警告:		N/A
	设备预期使用的气候条件-----:		N/A
	仅适用于非热带气候条件下使用设备的警告:		N/A
	位置: 清晰易辨、易于理解	铭牌清晰易辨且粘贴于产品背面	P
	耐水、耐溶剂油擦试:	铭牌符合耐久性测试	P
5.1	型号或机型代号-----:	HS系列	P

	商标或识别标记-----:	/	P
	II类设备符号“ ”		N/A
	额定电源电压及其性质符号----:	AC220V	P
	额定电源频率-----:		N/A
	额定电流或功耗-----:		P
	额定电压下测得的消耗电流或消耗功率不超过标示值10%:	<10%	P
5.2	接地端子标记“#”		N/A
	危险带电端子标记“ ”		N/A
	输出供电端子(电网电源输出除外)电压		N/A
	电网电源输出插座的允许功率和电流		N/A
	“ ” 标记的使用		P
5.3	异常工作和故障条件		P
5.3.1	过载和异常工作的防护	(见附表5.3)	P
5.3.2	电动机		/
5.3.3	变压器		P
5.3.4	功能绝缘		P
5.3.5	机电元件	无机电元件	
5.3.6	信息技术设备中的音频放大器		
5.3.7	模拟故障	(见附表5.3)	P
5.3.8	无人值守的设备		
5.3.9	异常工作和故障条件的合格判据		P
5.3.9.1	试验期间	没有出现着火和冒出熔融的金属	P
5.3.9.2	试验后	没有出现着火和冒出熔融的金属	P
5.4	使用说明书	规范中文	P
5.4.1	电网电源供电的设备防水滴或水溅	见使用说明书	N/A
	危险带电端子的接线警告	无危险带电端子	N/A
	对可更换锂电池的说明		N/A
	I类结构设备的连接警告		N/A
	对多媒体系统的安装及互连的说明		N/A
	固定安装设备的稳定性警告说明		N/A
	电池(电池包或组合电池)不得暴露在过热环境的警告		N/A
	阴极射线管屏面上保护膜的警告		N/A
	对带有未经隔离的有线网络天线插座的设备的警告		N/A
5.4.2	电网电源的断开装置说明: 电源插头/器具耦合器或全极开关的位置, 方便操作和标记	不可拆卸电源软线上的插头	N/A

GB 4943.1-2011			
条款	要求-试验	结果-评述	判定
	永久连接式设备的说明	永久连接设备	P
10	绝缘要求		P
10.3	绝缘电阻和抗电强度	(见附表10.3)	P
12	机械强度		P
12.1.1	撞机试验	样品质量: <5kg	N/A
12.1.2	振动试验	无危险	N/A
12.1.3	冲击试验	无安全损伤	P
	冲击锤试验	无安全损伤	P
	钢球冲击试验	无安全损伤	P
12.1.4	跌落试验		N/A
12.1.5	应力消除试验		N/A
12.2	旋钮、按钮、键钮和操作杆的固定		N/A
12.3	带危险带电件的遥控装置	无此类遥控装置	N/A
12.4	抽屉(拉力试验: 50N, 10s)	无此类抽屉	N/A
12.5	天线同轴插座应承受机械应力		N/A
12.6	伸缩或拉杆天线的结构		N/A
12.6.1	物理固定		N/A

1.6.2表: 电气数据(在正常条件下)						合格
熔断器#	额定电流(A)	电压(V)	电流(A)	功率(W)	熔断器电流(A)	条件/状态
F1		198	0.127	11.5	0.127	正常工作
F1		220	0.120	11.6	0.120	正常工作
F1		242	0.114	11.9	0.114	正常工作

5.3	表: 故障条件试验					P
	环境温度(°C)	25.0°C				
	电源型号	见下表				
	电源制造厂商					
	电源额定值标记	240V				
	试验时间	见下表				
元器件位号	故障	试验电压(V)	熔断器位号	通过熔断器的电流(A)	结果	
BD1	短路	240	F1	0A	保险丝F1断开, 无危险	
T11-2	短路	240	F1	0.013A	产品立即保护, 无危险, 无损坏	
T13-4	短路	240	F1	0.013A	产品立即保护, 无危险, 无损坏	
T1(A-B)	短路	240	F1	0.013A	产品立即保护, 无危险, 无损坏	
OP1(1-2)	短路	240	F1	0.013A	产品立即保护, 无危险, 无损坏	
OP1(3-4)	短路	240	F1	0.013A	产品立即保护, 无危险, 无损坏	

OP1(1)	开路	240	F1	0.013A	产品立即保护, 无危险, 无损坏
OP1(3)	开路	240	F1	0.013A	产品立即保护, 无危险, 无损坏
C11	短路	240	F1	0.013A	产品立即保护, 无危险, 无损坏

10.3	表: 抗电强度测量		P
试验电压		试验电压(V)	飞弧或击穿(Yes/No)
输入与外壳之间		DC500	N

GB/T 2421、GB/T 17626				
序号	检测项目	技术标准	检测结果	判定
1	电气安全-接地连续性	接地电阻应不超过0.1 Ω 。	实测接地电阻为0.06 Ω	符合
2	电气安全-绝缘电阻	电源输入端与外壳之间的绝缘电阻在正常环境下不小于2M Ω , 湿热条件下不小于1M Ω 。	正常环境实测3M Ω , 湿热试验后1.5M Ω	符合
3	电气安全-抗电强度	在电源输入端与外壳之间施加1500V交流有效值, 历时1分钟, 无击穿或闪络现象。施加1500V交流有效值电压, 历时1分钟, 无异常	抗电强度符合要求	符合
4	电磁兼容性-静电放电抗扰度(依据GB/T 17626.2)	在接触放电 $\pm 4\text{kV}$ 和空气放电 $\pm 8\text{kV}$ 情况下, 系统正常工作, 余压监控功能正常, 误差在允许范围内。	系统正常工作, 余压测量误差在精度范围内, 最大误差为1.5Pa	符合
5	电磁兼容性-射频电磁场辐射抗扰度(依据GB/T 17626.3)	在80MHz-1000MHz、10V/m的射频电磁场辐射下, 系统正常工作, 余压监控功能正常, 误差在允许范围内。	在80MHz-1000MHz、10V/m场强下, 系统正常工作, 测量误差最大为1Pa	符合

样品照片





声 明

Statements

1. 报告无“检验检测专用章”或试验单位公章无效。

The report is invalid without the "special seal for inspection and testing" or the official seal of the test unit.

2. 报告随意涂改复印无效, 如复印需经本中心同意并加盖公章。

The copy of the report is invalid. If the copy shall be approved by the center and stamped with official seal.

3. 检测结果仅对所受试样品有效。

The test results are valid only for the samples tested.

4. 对试验报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日内向试验单位提出, 逾期不予受理。委托方需要书面申请上传之后10个工作日之后方可查询。

If there is any objection to the test report, it shall be submitted to the test unit within 15 days from the date of receiving the report, and the overdue objection will not be accepted. The entrusting party needs to upload 10 working days before the inquiry.

5. 对于送检样品, 样品信息委托方声称, 本公司不对其真实性负责。

For the samples submitted for inspection, the sample information client claims that the Company is not responsible for their authenticity.

6. 委托方收到试验报告之日起一个月内未取回样品, 视作允许试验单位自行处理。

If the client fails to retrieve the sample within one month from the date of receiving the test report, it shall be deemed to allow the test unit to handle it by itself.

7. 本报告不适用于司法案件的辅助材料或佐证材料。

This report is not used as auxiliary or supporting materials for judicial cases.

8. 出于为客户保密的协定, 需出具委托方许可方可查询报告详情。

For the purpose of customer confidentiality agreement, the report shall be detailed with the permission of the client.

9. “*”标识的测试项目为委托外部测试, 不在CNAS或CMA授权范围内, 不可作为公正性作用用途。

The test items marked with “*” are commissioned external tests and are not within the scope of authorization of CNAS or CMA and cannot be used for impartiality purposes.