



中国国家强制性产品认证证书

CERTIFICATE FOR CHINA COMPULSORY PRODUCT CERTIFICATION

证书编号: 2020081815001680

认证委托人: 北京核中警消防技术有限责任公司

地址: 北京市通州区中关村科技园区通州园金桥科技产业基地景盛南四街甲13号9幢2层201

生产者: 北京核中警消防技术有限责任公司(H000012)

地址: 北京市通州区中关村科技园区通州园金桥科技产业基地景盛南四街甲13号9幢2层201

生产企业: 天津新亚精诚科技有限公司

地址: 天津市津南区北闸口电子工业园区

产品名称: 应急照明集中电源(消防应急灯具专用应急电源)

认证单元: HJ-D-2KVA

内含: HJ-D-2KVA(主型)

HJ-D-1KVA

产品认证实施规则: CNCA-C18-01: 2014

产品认证实施细则: CCCF-HZBJ-02

产品认证基本模式: 型式试验 + 企业质量保证能力和产品一致性检查 + 获证后生产现场抽取样品检测或者检查

产品标准: GB 17945-2010

上述产品符合强制性认证实施规则 CNCA-C18-01: 2014、强制性产品认证实施细则 CCCF-HZBJ-02 的要求, 特发此证。

首次发证日期: 2020-10-30

发(换)证日期: 2020年10月30日 有效期至: 2025年10月29日

本证书的有效性需依靠通过证后监督获得保持

本证书的相关信息可通过国家认监委网站 www.cnca.gov.cn 和

中国消防产品信息网站 www.cccf.com.cn 查询



中国认可
产品
PRODUCT
CNAS C073-P



应急管理部消防产品合格评定中心

中国·北京市东城区永外西革新里甲108号 100077

<http://www.cccf.net.cn>

A0331799



170021020465



(2017)国认监认字(062)号



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0988

检 验 报 告

No.Gn201909681

认 证 委 托 人	北京核中警消防技术有限责任公司
产 品 型 号 名 称	HJ-D-2KVA; HJ-D-1KVA/应急照明集中电源 (消防应急灯具专用应急电源)
检 验 类 别	型式试验

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心

检 验 报 告

No. Gn201909681

共 15 页 第 1 页

产品名称	应急照明集中电源（消防应急灯具专用应急电源）	型号规格	HJ-D-2KVA；HJ-D-1KVA
认证委托人	北京核中警消防技术有限责任公司	检验类别	型式试验
生产者	北京核中警消防技术有限责任公司	生产日期	2019年11月
生产企业	天津新亚精诚科技有限公司	抽样者	北京核中警消防技术有限责任公司
抽样基数	3台	抽样地点	成品库
样品数量	3台	抽样日期	2019-12-02
样品状态	完好	受理日期	2020-03-23
检验依据	GB17945-2010, CNCA-C18-01: 2014, CCCF-HZBJ-02		
检验项目	全部适用项目		
检验结论	经按GB17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》，CNCA-C18-01: 2014《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》，CCCF-HZBJ-02《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 消防应急照明和疏散指示产品》检验，合格。（以下空白） （检验检测专用章） 签发日期：2020年6月8日		
备注	HJ-D-2KVA为主型产品。		

批准：

[Signature]

审核：

[Signature]

编制：

[Signature]

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心

检 验 结 果 汇 总

No. Gn201909681
HJ-D-2KVA

共 15 页 第 2 页

序号	检验项目名称	标准条款号	实测结果	本项结论	备注
1	试验前检查	7.1.4	满足标准要求	合格	
2	基本功能试验	7.2.3	标称应急工作时间 (min) : 90 应急转换时间 (s) : 1#1.0 2#1.0 应急工作时间 (min) : 1#99 2#98 满足标准要求。	合格	
3	充、放电试验	7.3	电池 (组) 额定电压 (V) : 48.0 电池容量 (Ah) : 120 (1 组) 充电回路短路, 内部元件表面温度 (°C) : 1#46.7 2#46.0 电池的最大充电电流 (A) : 1#3.9 2#4.1 应急状态下电池最大放电电流 (A) : 1#48.2 2#48.4 每组电池放电终止电压 (V) : 1#41.1 2#41.0 每组电池静态泄放电流 (μA) : 1#0 2#0	合格	
4	电压波动试验	7.5	满足标准要求	合格	
5	转换电压试验	7.6	由主电状态转入应急状态时主电电压 (V) : 1#140.3 2#141.2 由应急状态回复到主电状态时主电电压 (V) : 1#179.5 2#179.2	合格	
6	充、放电耐久试验	7.7	1#试样应急工作时间 (min) : 第一次: 99 第十次: 94	合格	
7	绝缘电阻试验	7.8	主电源输入端与壳体之间测得绝缘电阻值: 1#大于 1000MΩ 2#大于 1000MΩ	合格	

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心
检 验 结 果 汇 总

No. Gn201909681

共 15 页 第 3 页

HJ-D-2KVA

序号	检验项目名称	标准条款号	实测结果	本项结论	备注
			有绝缘要求的外部带电端子与壳体之间测得绝缘电阻值： 1#大于 1000M Ω 2#大于 1000M Ω		
8	接地电阻试验	7.9	试样接地电阻 (Ω)： 1#0.06 2#0.07	合格	
9	耐压试验	7.10	满足标准要求	合格	
10	高温试验	7.11	基本功能正常	合格	
11	低温试验	7.12	基本功能正常。 试验后，2#试样应急工作时间 (min)：94	合格	
12	恒定湿热试验	7.13	基本功能正常	合格	
13	振动试验	7.14	基本功能正常	合格	
14	静电放电抗扰度 试验	7.16	基本功能正常	合格	
15	浪涌（冲击）抗扰度 试验	7.17	基本功能正常	合格	
16	电源瞬变试验	7.18	基本功能正常	合格	
17	电压暂降、短时中断 和电压变化的抗扰度 试验	7.19	基本功能正常	合格	
18	电快速瞬变脉冲群 抗扰度试验	7.22	基本功能正常	合格	
19	外壳防护等级试验	7.23	1#、2#试样的外壳防护等级 IP30	合格	

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心
检 验 结 果 汇 总

No. Gn201909681
HJ-D-2KVA

共 15 页 第 4 页

序号	检验项目名称	标准条款号	实测结果	本项结论	备注
20	标志	9	满足标准要求	合格	
21	使用说明书	10	满足标准要求	合格	
		本页以下空白			

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心
检 验 结 果 汇 总

No. Gn201909681

共 15 页 第 5 页

HJ-D-1KVA

序号	检验项目名称	标准条款号	实测结果	本项结论	备注
1	试验前检查	7.1.4	满足标准要求	合格	
2	基本功能试验	7.2.3	标称应急工作时间 (min) : 90 3#试样应急转换时间 (s) : 1.0 3#试样应急工作时间 (min) : 101 满足标准要求。	合格	
3	充、放电试验	7.3	电池 (组) 额定电压 (V) : 48.0 电池容量 (Ah) : 55 (1 组) 3#试样充电回路短路, 内部元件 表面温度 (°C) : 44.5 3#试样电池的最大充电电流 (A) : 3.5 3#试样应急状态下电池最大放电 电流 (A) : 26.3 3#试样每组电池放电终止电压 (V) : 41.3 3#试样每组电池静态泄放电流 (μ A) : 0	合格	
4	电压波动试验	7.5	满足标准要求	合格	
5	转换电压试验	7.6	3#试样由主电状态转入应急状态 时主电电压 (V) : 142.5 3#试样由应急状态回复到主电状 态时主电电压 (V) : 179.0	合格	
6	耐压试验	7.10	满足标准要求	合格	
7	静电放电抗扰度 试验	7.16	基本功能正常	合格	
8	浪涌 (冲击) 抗扰度 试验	7.17	基本功能正常	合格	
9	电快速瞬变脉冲群 抗扰度试验	7.22	基本功能正常	合格	

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心
检 验 结 果 汇 总

No. Gn201909681
HJ-D-1KVA

共 15 页 第 6 页

序号	检验项目名称	标准条款号	实测结果	本项结论	备注
10	外壳防护等级试验	7.23	3#试样的外壳防护等级 IP30	合格	
11	标志	9	满足标准要求	合格	
12	使用说明书	10	满足标准要求	合格	
		本页以下空白			

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心 检 验 报 告

No. Gn201909681

共 15 页 第 7 页

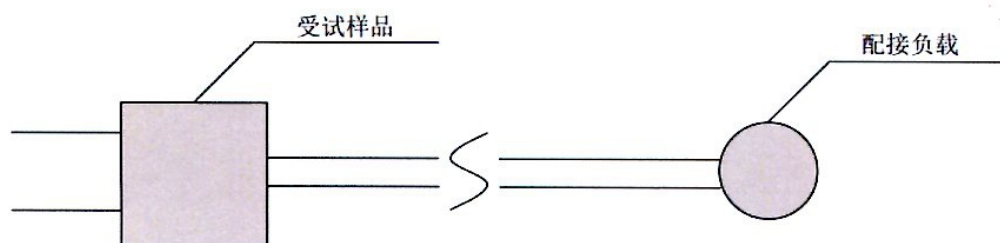
静电放电抗扰度试验布置示意图

1、测试场地：试验室

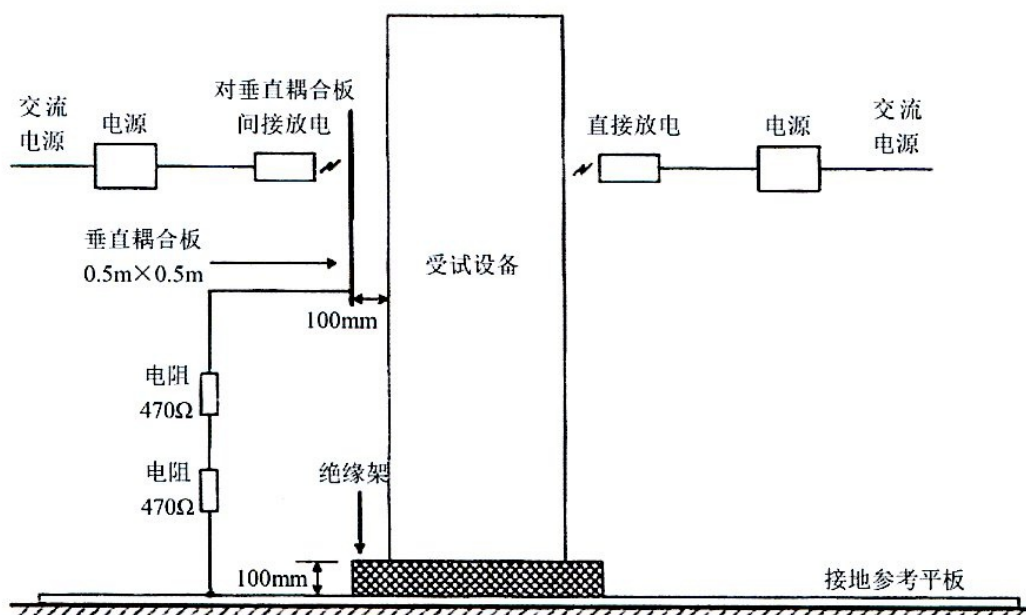
2、仪器设备：

设备名称	设备型号	校准状态
静电放电模拟器	NSG435	合格

3、受试设备连接图：



4、试验布置示意图



国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心
检 验 报 告

No. Gn201909681

共 15 页 第 8 页

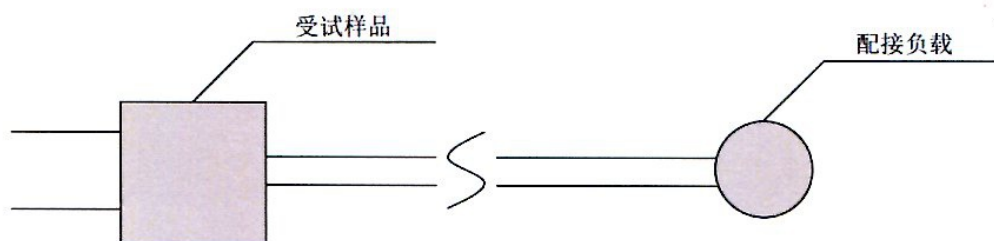
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

1、测试场地：试验室

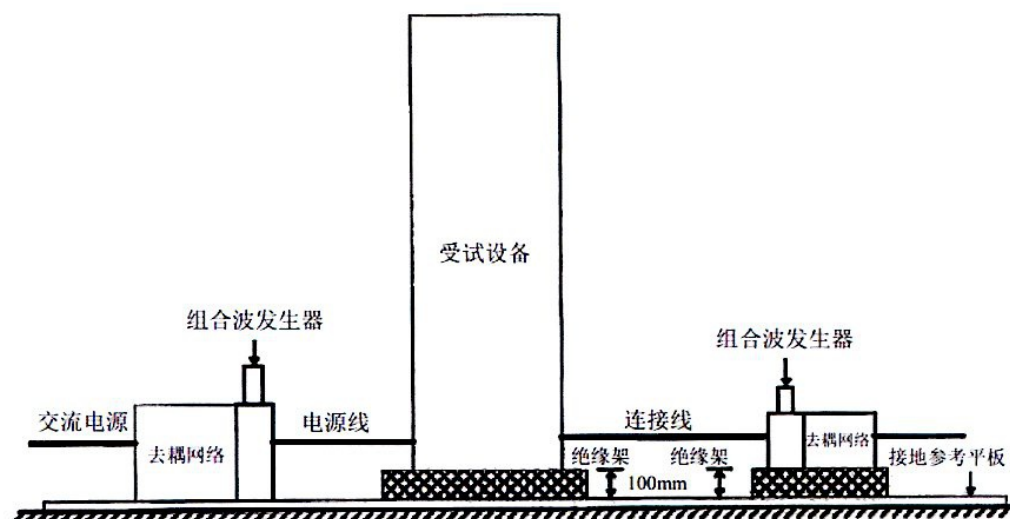
2、仪器设备：

设备名称	设备型号	校准状态
超小型抗干扰信号模拟器	compact NX5	合格

3、受试设备连接图：



4、试验布置示意图



国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心
检 验 报 告

No. Gn201909681

共 15 页 第 9 页

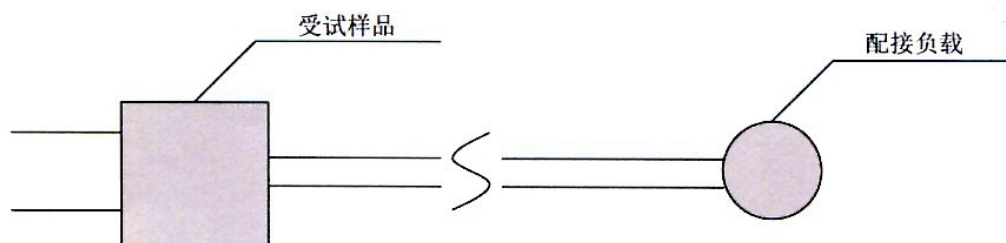
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1、测试场地：试验室

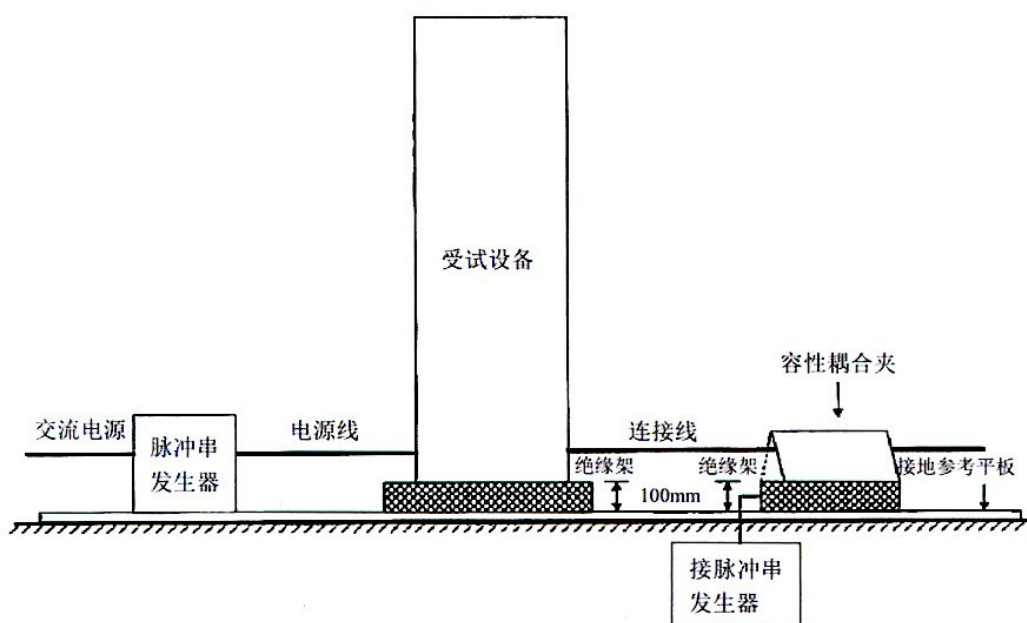
2、仪器设备：

设备名称	设备型号	校准状态
脉冲串发生器	NSG2025	合格

3、受试设备连接图：



4、试验布置示意图



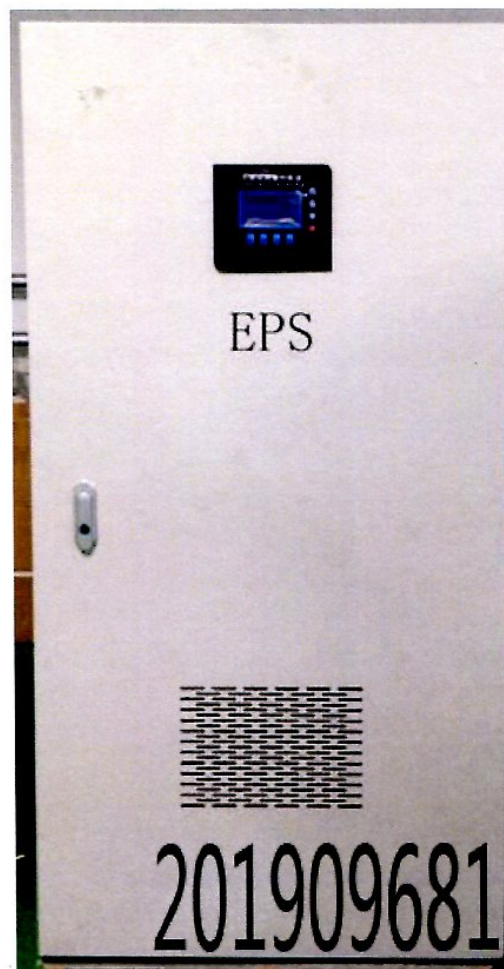
国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心
检 验 报 告

No. Gn201909681

共 15 页 第 10 页

认证委托人	北京核中警消防技术有限责任公司		
通信地址	天津市津南区北闸口开发区政吉路 6 号		
联系电话	(空白)	传真	(空白)

主型产品照片：



产品型号：HJ-D-2KVA

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心
检 验 报 告

No. Gn201909681

共 15 页 第 11 页

认证委托人	北京核中警消防技术有限责任公司		
通信地址	天津市津南区北闸口开发区政吉路 6 号		
联系电话	(空白)	传真	(空白)

主型产品内部照片:



产品型号: HJ-D-2KVA

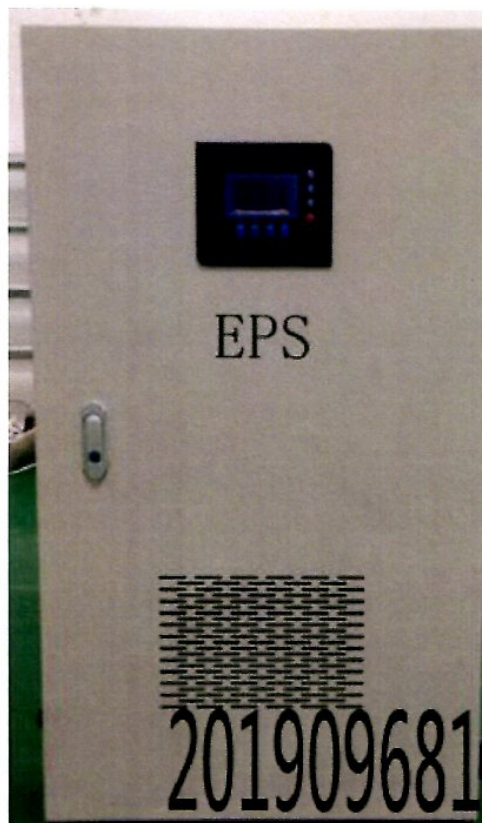
国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心
检 验 报 告

No. Gn201909681

共 15 页 第 12 页

认证委托人	北京核中警消防技术有限责任公司		
通信地址	天津市津南区北闸口开发区政吉路 6 号		
联系电话	(空白)	传真	(空白)

分型产品照片：



产品型号：HJ-D-1KVA

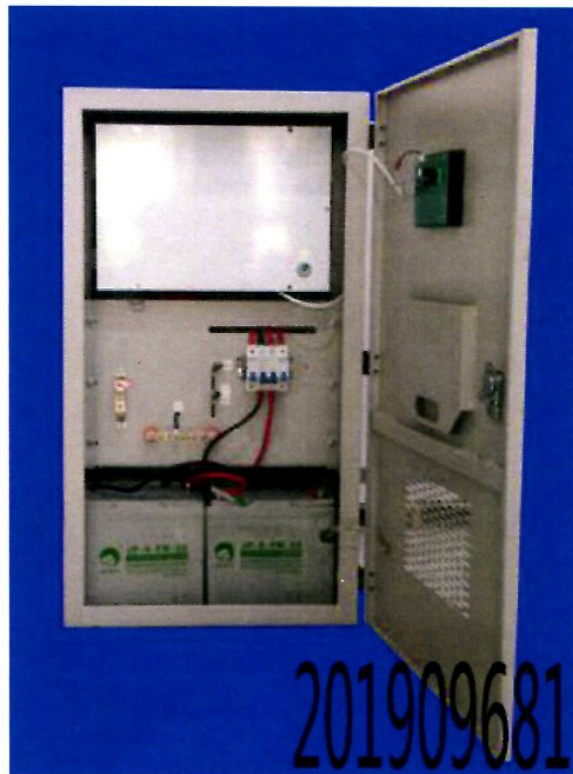
国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心
检 验 报 告

No. Gn201909681

共 15 页 第 13 页

认证委托人	北京核中警消防技术有限责任公司		
通信地址	天津市津南区北闸口开发区政吉路 6 号		
联系电话	(空白)	传真	(空白)

分型产品内部照片:



产品型号: HJ-D-1KVA

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心
检 验 报 告

No. Gn201909681

共 15 页 第 14 页

一、产品铭牌内容：

1. 产品名称：应急照明集中电源（消防应急灯具专用应急电源）
2. 型号：详见第 1 页
3. 执行标准号：GB17945-2010
4. 生产者：北京核中警消防技术有限责任公司
5. 生产企业：天津新亚精诚科技有限公司
6. 生产地址：天津市津南区北闸口电子工业园区
7. 外壳防护等级：IP30
8. 额定电源电压：AC220V
9. 额定工作频率：50Hz
10. 应急工作时间：90min
11. 输出参数：
HJ-D-2KVA 型：AC220V，2kW
HJ-D-1KVA 型：AC220V，1kW
12. 主电功耗：10W
13. 制造日期及产品编号：有

二、产品特性描述：

1. 外形尺寸：
HJ-D-2KVA 型：450mm×600mm×1200mm
HJ-D-1KVA 型：400mm×500mm×900mm
2. 输出回路数量：1 个
3. 单节电池容量：
HJ-D-2KVA 型：12V 120Ah
HJ-D-1KVA 型：12V 55Ah
4. 电池节数：4 节
5. 外壳材质：金属

国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心
检 验 报 告

No. Gn201909681

共 15 页 第 15 页

6. 分型产品与主型产品差异：外形尺寸、输出功率、电池容量、逆变器功率、变压器功率不同

7. 与以下产品配接工作：

天津新亚精诚科技有限公司生产的集中电源集中控制型消防应急照明灯具、集中电源集中控制型消防应急标志灯具、应急照明分配电装置、应急照明控制器（认证委托人：北京核中警消防技术有限责任公司，生产者：北京核中警消防技术有限责任公司）

三、产品关键件描述：

1. 变压器型号：

HJ-D-2KVA 型：HTD-2KVA

HJ-D-1KVA 型：HTD-1KVA

生产者名称：温州亨特电气科技有限公司

2. 逆变器型号：

HJ-D-2KVA 型：DND-2KVA

HJ-D-1KVA 型：DND-1KVA

生产者名称：浙江迪能电气科技有限公司

一致性检查结论：符合