



170021020465



(2020)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.Gn202011493

认 证 委 托 人	小熊电子科技秦皇岛有限公司
产 品 型 号 名 称	XZ-D-1KVA-Q; XZ-D-0.3KVA-Q/应急照明集中电源
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

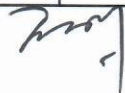
国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心

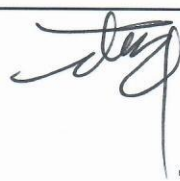
检 验 报 告

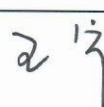
No. Gn202011493

共 14 页 第 1 页

产品名称	应急照明集中电源	型号规格	XZ-D-1KVA-Q; XZ-D-0.3KVA-Q
认证委托人	小熊电子科技秦皇岛有限公司	检验类别	型式试验
生产者	小熊电子科技秦皇岛有限公司	生产日期	2020 年 11 月
生产企业	小熊电子科技秦皇岛有限公司	抽样者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	3 台	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2020 年 12 月 25 日
检验依据	GB 17945-2010, CNCA-C18-03: 2020, CCCF-CCC-10		
检验项目	全部适用项目		
检验结论	经按 GB 17945-2010《消防应急照明和疏散指示系统》, CNCA-C18-03: 2020《强制性产品认证实施规则 避难逃生产品》, CCCF-CCC-10《强制性产品认证实施细则 避难逃生产品 消防应急照明电源和消防应急照明配电类产品》检验, 合格。(以下空白) (检验检测专用章) 签发日期: 2021 年 4 月 27 日		
备注	XZ-D-1KVA-Q 为主型产品。 报告中符号“/”表示无内容, “—”表示不适用于该产品。		

批准: 

审核: 

编制: 

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

生产企业：小熊电子科技秦皇岛有限公司

No. Gn202011493

产品型号：XZ-D-1KVA-Q

共 14 页 第 2 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	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#0.2 2#0.2 应急工作时间 (min): 1#122 2#118 满足标准要求。	合格	/
3	充、放电试验	7.3	电池 (组) 额定电压 (V): 36.0 电池容量 (Ah): 80 (组) 充电回路短路, 内部元件表面温度 (°C): 1#46.1 2#47.5 电池的最大充电电流 (A): 1#3.3 2#3.3 应急状态下电池最大放电电流 (A): 1#35.2 2#35.0 每组电池放电终止电压 (V): 1#31.4 2#31.6 每组电池静态泄放电流 (μA): 1#0 2#0	合格	/
4	重复转换试验	7.4	满足标准要求	合格	/
5	电压波动试验	7.5	满足标准要求	合格	/
6	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#156.0 2#155.1 由应急状态回复到主电状态时主电电压 (V): 1#174.5 2#172.3	合格	/
7	充、放电耐久试验	7.7	1#试样应急工作时间 (min): 第一次: 122 第十次: 113	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

生产企业：小熊电子科技秦皇岛有限公司

No. Gn202011493

产品型号：XZ-D-1KVA-Q

共 14 页 第 3 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
8	绝缘电阻试验	7.8	主电源输入端与壳体之间绝缘电阻值： 1#大于 1000M Ω 2#大于 1000M Ω 有绝缘要求的外部带电端子与壳体之间绝缘电阻值： 1#大于 1000M Ω 2#大于 1000M Ω	合格	/
9	接地电阻试验	7.9	试样接地电阻（ Ω ）： 1#0.10 2#0.10	合格	/
10	耐压试验	7.10	满足标准要求	合格	/
11	高温试验	7.11	基本功能正常	合格	/
12	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）：109	合格	/
13	恒定湿热试验	7.13	基本功能正常	合格	/
14	振动试验	7.14	基本功能正常	合格	/
15	冲击试验	7.15	—	—	/
16	静电放电抗扰度试验	7.16	基本功能正常	合格	/
17	浪涌（冲击）抗扰度试验	7.17	基本功能正常	合格	/
18	电源瞬变试验	7.18	基本功能正常	合格	/
19	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	/

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

生产企业：小熊电子科技秦皇岛有限公司

产品型号：XZ-D-1KVA-Q

No. Gn202011493

共 14 页 第 4 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	结论	备注
20	电快速瞬变脉冲群 抗扰度试验	7.22	基本功能正常	合格	/
21	外壳防护等级试验	7.23	1#、2#试样的外壳防护等级 IP33	合格	/
22	标志	9	满足标准要求	合格	/
23	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

生产企业：小熊电子科技秦皇岛有限公司

No. Gn202011493

产品型号：XZ-D-0.3KVA-Q

共 14 页 第 5 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	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): 0.2 3#试样应急工作时间 (min): 108 满足标准要求。	合格	/
3	充、放电试验	7.3	电池 (组) 额定电压 (V): 36.0 电池容量 (Ah): 24 (1 组) 3#试样充电回路短路, 内部元件 表面温度 (°C): 43.9 3#试样电池的最大充电电流 (A): 3.0 3#试样应急状态下电池最大放电 电流 (A): 12.0 3#试样每组电池放电终止电压 (V): 32.0 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): 154.6 3#试样由应急状态回复到主电状 态时主电电压 (V): 171.9	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

生产企业：小熊电子科技秦皇岛有限公司

No. Gn202011493

产品型号：XZ-D-0.3KVA-Q

共 14 页 第 6 页

序号	检验项目	标准条款号	检验结果	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 IP33	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. Gn202011493

共 14 页 第 7 页

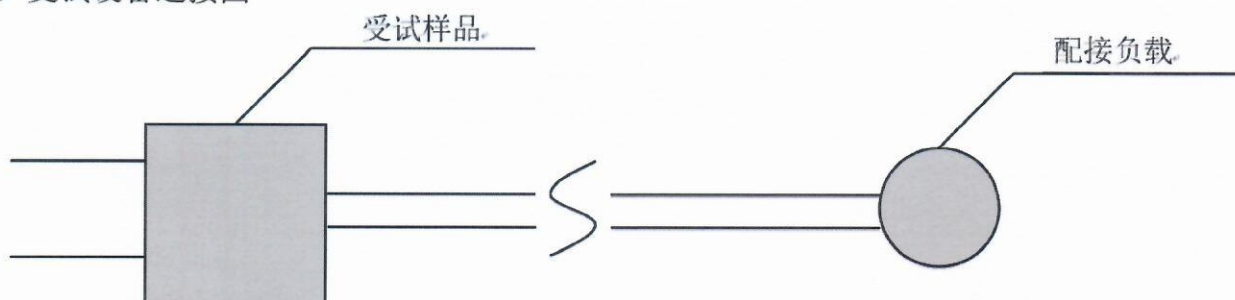
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

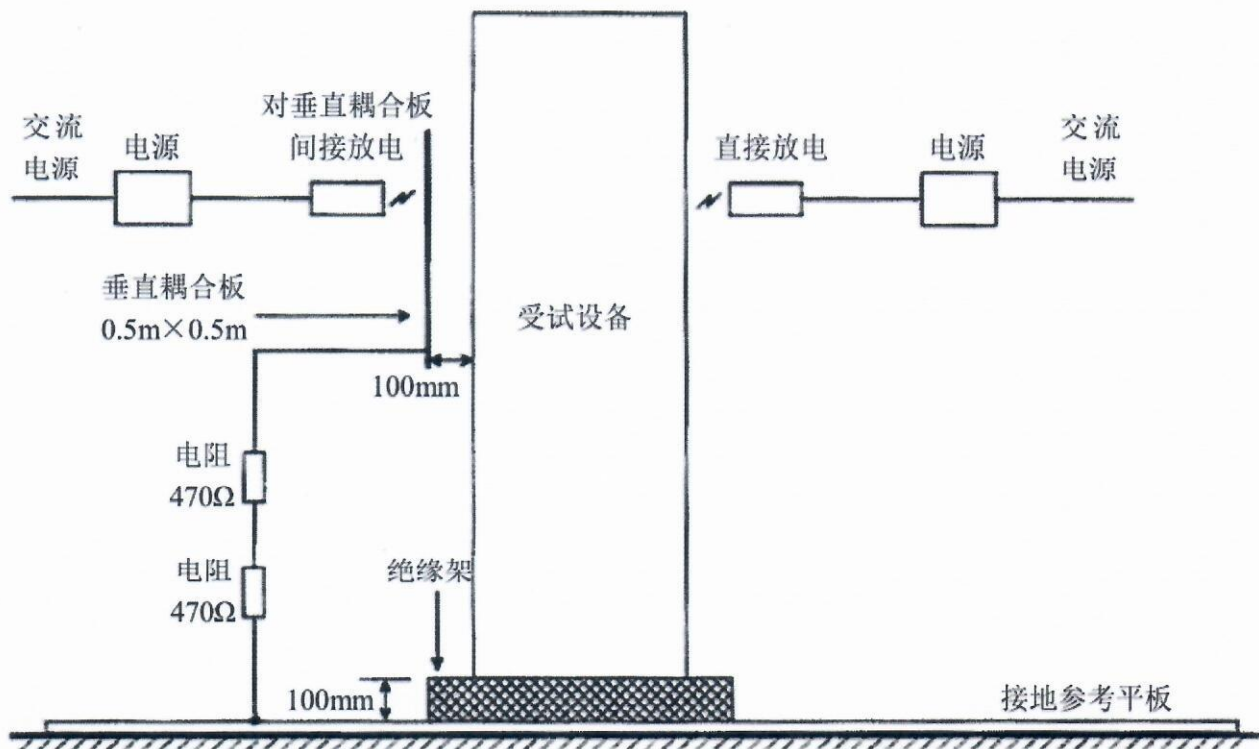
2) 仪器设备

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. Gn202011493

共 14 页 第 8 页

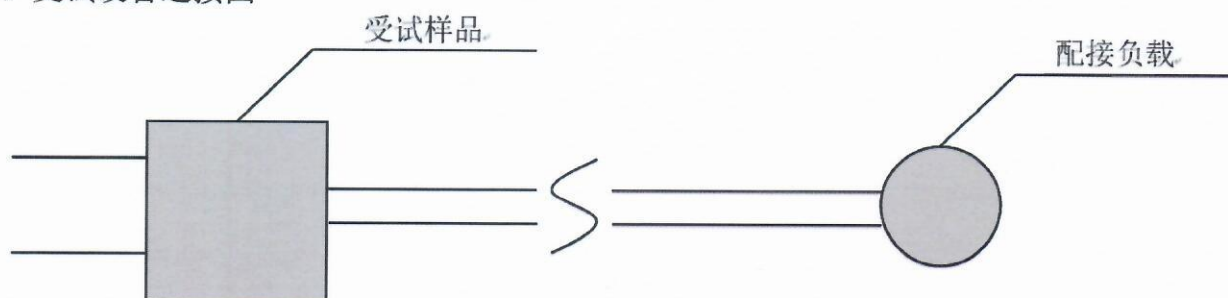
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地：试验室

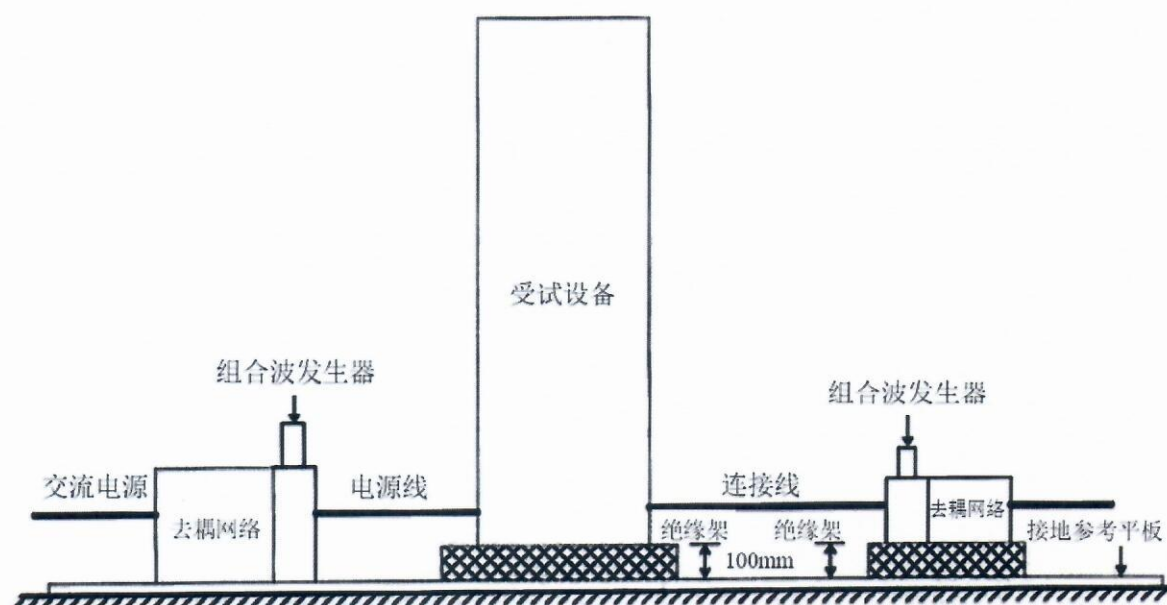
2) 仪器设备

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
三相耦合/去耦网络	coupling NX5	合格
信号线/数据线耦合/去耦网络	CNV 504N1	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. Gn202011493

共 14 页 第 9 页

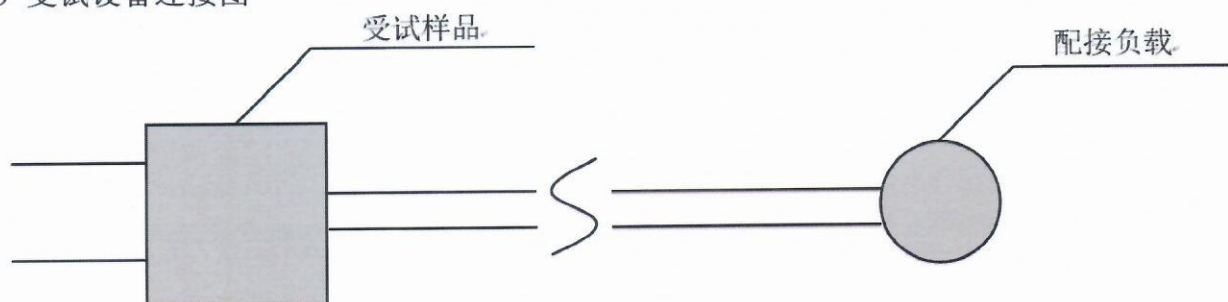
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

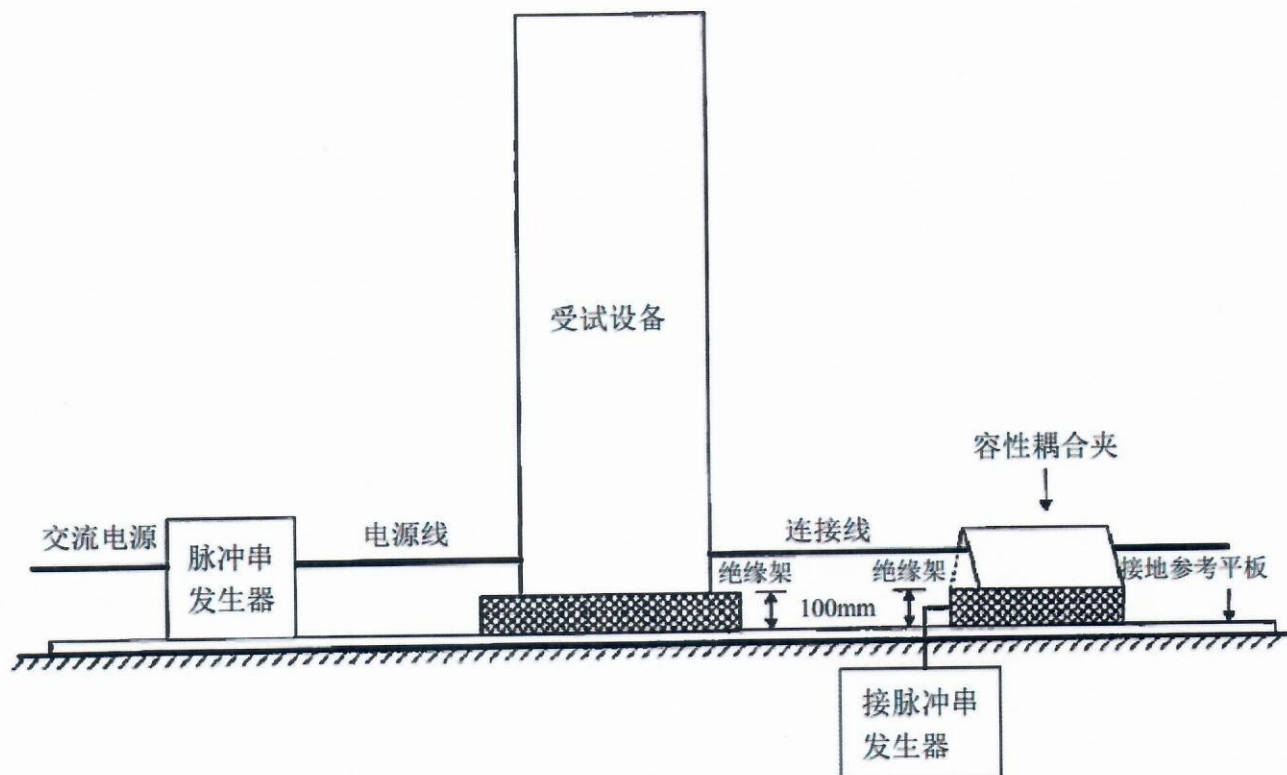
2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
脉冲串发生器	NSG2025	合格
容性耦合夹	CDN126	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

共 14 页 第 10 页

No. Gn202011493

认证委托人	小熊电子科技秦皇岛有限公司		
通信地址	河北省秦皇岛市经济技术开发区永定河道一期 15 号厂房 4 楼		
联系电话	/	传真	/

主型产品照片:



产品型号: XZ-D-1KVA-Q

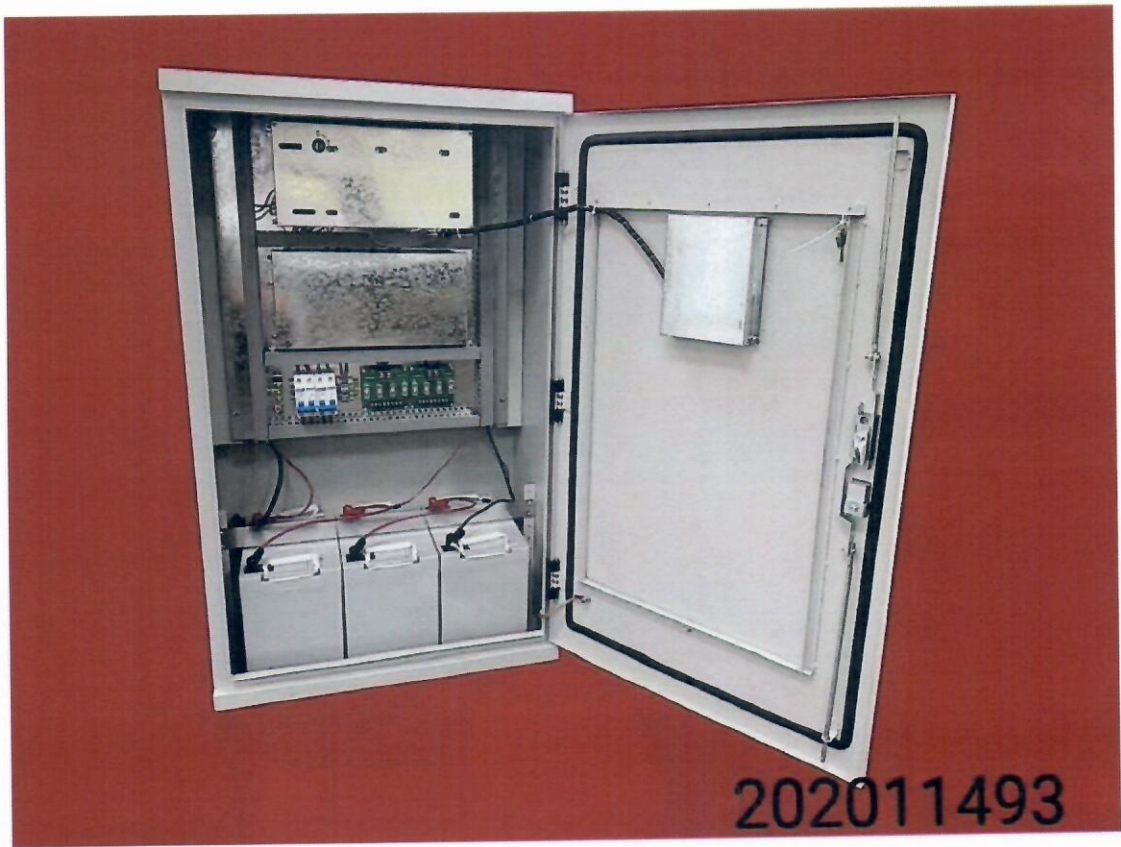
国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心
检 验 报 告

No. Gn202011493

共 14 页 第 11 页

认证委托人	小熊电子科技秦皇岛有限公司		
通信地址	河北省秦皇岛市经济技术开发区永定河道一期 15 号厂房 4 楼		
联系电话	/	传真	/

主型产品内部照片:



产品型号: XZ-D-1KVA-Q

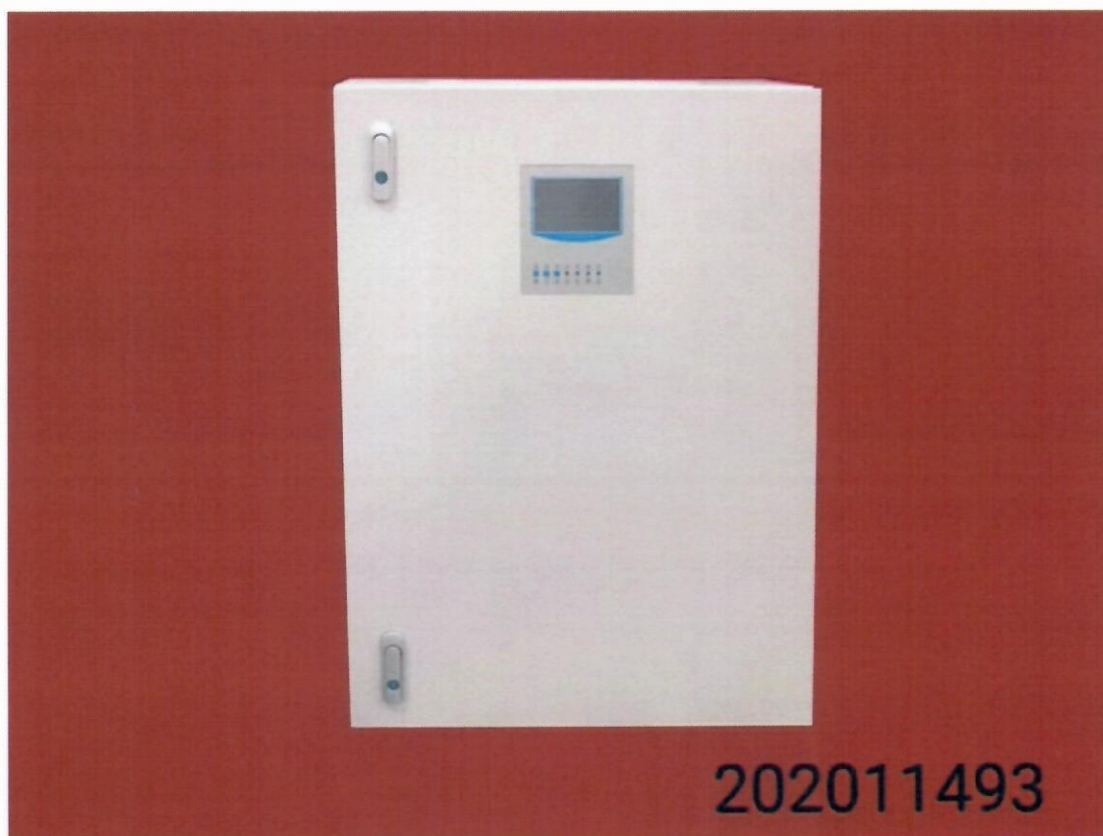
国家固定灭火系统和耐火构件质量监督检验中心
检 验 报 告

No. Gn202011493

共 14 页 第 12 页

认证委托人	小熊电子科技秦皇岛有限公司		
通信地址	河北省秦皇岛市经济技术开发区永定河道一期 15 号厂房 4 楼		
联系电话	/	传真	/

分型产品照片：



产品型号：XZ-D-0.3KVA-Q

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. Gn202011493

共 14 页 第 13 页

认证委托人	小熊电子科技秦皇岛有限公司		
通信地址	河北省秦皇岛市经济技术开发区永定河道一期 15 号厂房 4 楼		
联系电话	/	传真	/

分型产品内部照片:



产品型号: XZ-D-0.3KVA-Q

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. Gn202011493

共 14 页 第 14 页

一、产品铭牌内容:

1. 产品名称: 应急照明集中电源
2. 型号: 详见第 1 页
3. 执行标准号: GB 17945—2010
4. 生产者: 小熊电子科技秦皇岛有限公司
5. 生产企业: 小熊电子科技秦皇岛有限公司
6. 生产地址: 河北省秦皇岛市经济技术开发区永定河道一期 15 号厂房 4 楼
7. 外壳防护等级: IP33
8. 额定电源电压: AC220V
9. 额定工作频率: 50Hz
10. 应急工作时间: ≥ 90 分钟
11. 输出参数: XZ-D-1KVA-Q 型: DC36V 1000W
XZ-D-0.3KVA-Q 型: DC36V 300W
12. 主电功耗: 50W
13. 制造日期及产品编号: 有

二、产品特性描述:

1. 外形尺寸: XZ-D-1KVA-Q 型: $1002\text{mm} \times 360\text{mm} \times 600\text{mm}$
XZ-D-0.3KVA-Q 型: $750\text{mm} \times 550\text{mm} \times 180\text{mm}$
2. 输出回路数量:
XZ-D-1KVA-Q 型: 8 个
XZ-D-0.3KVA-Q 型: 4 个
3. 单节电池容量: XZ-D-1KVA-Q 型: 12V 80Ah
XZ-D-0.3KVA-Q 型: 12V 24Ah
4. 电池节数: 3 节
5. 分型产品与主型产品的差异: 输出回路数量、输出功率、外形尺寸、电池容量不同
6. 与以下产品配接工作: 小熊电子科技秦皇岛有限公司生产的集中电源集中控制型消防应急标志灯具、集中电源集中控制型消防应急照明灯具、应急照明控制器。

三、产品关键件描述:

1. 变压器的型号: /
生产者名称: /
2. 逆变器的型号: /
生产者名称: /

一致性检查结论: 符合