

No:Dz2019202283



160021020170



(2019)国认监认字(001)号



中国认可
国际互认
检测

TESTING
CNAS L0259

检 验 报 告

委托单位名称: 北京核中警消防技术有限责任公司

产品型号名称: DY-HJ121 型消防设备电源监控系统

检 验 类 别: 型 式 检 验

国家消防电子产品质量监督检验中心



国家消防电子产品质量监督检验中心
检 验 报 告

No: Dz2019202283

共 13 页 第 1 页

产品名称	消防设备电源监控系统	型 号	DY-HJ121
委托单位	北京核中警消防技术有限责任公司	检验类别	型式检验
生产者	北京原杰电子有限责任公司	生产日期	2019 年 9 月
生产企业	北京原杰电子有限责任公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	2 套	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2019 年 11 月 21 日
检验依据	GB 28184-2011 《消防设备电源监控系统》 GB 12978-2003 《消防电子产品检验规则》		
检验项目	全部适用项目		
检 验 结 论	经检验，所检验项目符合 GB 28184-2011 《消防设备电源监控系统》要求。其中，主要部（器）件性能、射频场感应的传导骚扰抗扰度试验经改进样品后合格。 以下空白。  签发日期: 2020 年 4 月 7 日		
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准: 李华

审核: 谢峰

编制: 郑个路

国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

No: Dz2019202283

共 13 页 第 2 页

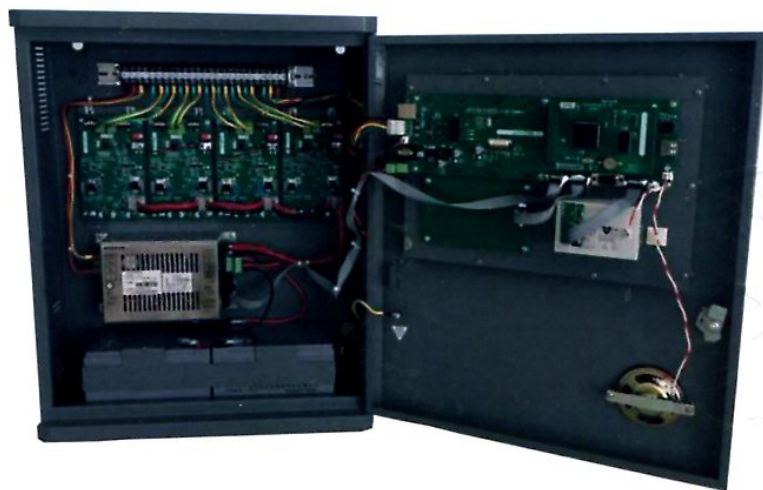
委托单位	北京核中警消防技术有限责任公司		
通信地址	北京市通州区中关村科技园区通州园金桥科技产业基地景盛南四街 13 号 9 幢 2 层 201		
联系电话	010-87303055	传 真	010-87303198
产品照片 			

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2019202283

共 13 页 第 3 页

产品内部照片



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2019202283

共 13 页 第 4 页

产品描述:

DY-HJ121 型消防设备电源监控系统:

1. 由消防设备电源状态监控器、电压传感器和电压/电流传感器组成;
2. 消防设备电源状态监控器外形尺寸为 400mm×500mm×135mm;
3. 消防设备电源状态监控器外壳材质为金属, 电压传感器和电压/电流传感器外壳材质为塑料;
4. 采用液晶显示器显示信息;
5. 配有打印机;
6. 电压传感器:
 - 1) 通过总线与消防设备电源状态监控器进行通信;
 - 2) 由消防设备电源状态监控器的总线供电;
 - 3) 电压测量范围:
HJ1212 型、HJ1214 型电压传感器测量范围为 AC60V~AC350V; HJ1216 型、HJ1218 型电压传感器测量范围为 AC60V~AC500V。
7. 电压/电流传感器:
 - 1) 通过总线与消防设备电源状态监控器进行通信;
 - 2) 由消防设备电源状态监控器的总线供电;
 - 3) 电压测量范围:
HJ1211 型、HJ1213 型电压/电流传感器测量范围为 AC60V~AC350V; HJ1215 型、HJ1217 型电压/电流传感器测量范围为 AC60V~AC500V;
 - 4) 电流测量范围:
HJ1211 型、HJ1213 型、HJ1215 型、HJ1217 型电压/电流传感器测量范围为 AC0.50A~AC5.00A。

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告
检验结果汇总表

生产企业：北京原杰电子有限责任公司

No: Dz2019202283

产品型号：DY-HJ121

共 13 页 第 5 页

序号	检 验 项 目	GB 28184-2011 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备注
1	主要部（器） 件性能	4.3	1#、2#试样不满足标准要求。	不合格	/
			1' # °、2' # °试样满足标准要求。	合 格	经补做
2	监控器基本功能试验	5.2	1#、2#试样功能正常。	合 格	/
3	电压传感器基 本功能试验	5.3	标准交流电压值（V） 60 220 350 (HJ1212 型) 试样显示交流电压值(V) 1' # A 60 215 350 B 59 211 349 C 60 215 351 2' # A 58 212 350 B 58 209 349 C 58 212 350 (HJ1214 型) 试样显示交流电压值(V) 1' # A 58 216 344 B 58 219 346 C 58 219 348 2' # A 57 213 343 B 58 215 346 C 59 218 350 标准交流电压值（V） 60 380 500 (HJ1216 型) 试样显示交流电压值(V) 1' # AB 58 372 489 BC 58 372 490 CA 59 375 495 2' # AB 58 371 492 BC 58 372 489 CA 59 375 493 (HJ1218 型) 试样显示交流电压值(V) 1' # AB 59 376 495 BC 58 374 492 CA 59 379 499 2' # AB 59 376 495 BC 58 373 491 CA 58 377 498	合 格	/

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告
检验结果汇总表

生产企业：北京原杰电子有限责任公司
产品型号：DY-HJ121

No: Dz2019202283
共 13 页 第 6 页

序号	检 验 项 目	GB 28184-2011 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备注
4	电流传感器基本功能试验	5.4	—	—	/
5	电压/电流传感器基本功能试验	5.5	标准交流电压值 (V) 60 220 350 (HJ1211 型) 试样显示交流电压值(V) 1' # A 58 217 347 B 57 212 339 C 58 216 344 2' # A 58 218 346 B 58 217 347 C 59 217 347 (HJ1213 型) 试样显示交流电压值(V) 1' # A 58 215 343 B 57 214 335 C 58 216 343 2' # A 58 219 343 B 57 218 338 C 57 219 343 标准交流电压值 (V) 60 380 500 (HJ1215 型) 试样显示交流电压值(V) 1' # AB 59 376 495 BC 57 372 489 CA 59 379 500 2' # AB 59 375 498 BC 58 376 497 CA 58 376 498 (HJ1217 型) 试样显示交流电压值(V) 1' # AB 59 377 497 BC 58 375 494 CA 59 377 498 2' # AB 59 377 496 BC 59 374 493 CA 59 378 498	合格	/

国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告
检验结果汇总表

生产企业：北京原杰电子有限责任公司
产品型号：DY-HJ121

No: Dz2019202283
共 13 页 第 7 页

序号	检 验 项 目	GB 28184-2011 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备注
5	电压/电流传 感器基本功能 试验	5.5	标准交流电流值 (A) 0.50 3.00 5.00 (HJ1211 型) 试样显示交流电流值 (A) 1' # A 0.49 2.96 4.94 B 0.49 2.96 4.94 C 0.49 2.97 4.95 2' # A 0.49 2.98 4.96 B 0.49 2.98 4.96 C 0.49 2.99 4.98 0.50 3.00 5.00 (HJ1213 型) 试样显示交流电流值 (A) 1' # A 0.49 2.95 4.92 B 0.49 2.95 4.91 C 0.49 2.97 4.92 2' # A 0.49 2.98 4.98 B 0.49 2.97 4.93 C 0.49 2.98 4.95 (HJ1215 型) 试样显示交流电流值 (A) 1' # AB 0.49 2.96 4.94 BC 0.49 2.95 4.92 CA 0.49 2.97 4.95 2' # AB 0.50 2.98 4.98 BC 0.49 2.98 4.98 CA 0.49 2.97 4.99 (HJ1217 型) 试样显示交流电流值 (A) 1' # AB 0.49 2.96 4.94 BC 0.49 2.96 4.94 CA 0.49 2.97 4.95 2' # AB 0.49 2.97 4.95 BC 0.49 2.96 4.95 CA 0.50 2.97 4.95	合 格	/
6	绝缘电阻试验	5.6	2' # 试样有绝缘要求的外部带电端子 与机壳间绝缘电阻值：大于 1000 MΩ； 电源插头与机壳间绝缘电阻值：大于 1000 MΩ。	合 格	/
7	电气强度试验	5.7	2' # 试样功能正常。	合 格	/

国家消防电子产品质量监督检验中心
检 验 报 告
检验结果汇总表

生产企业：北京原杰电子有限责任公司
产品型号：DY-HJ121

No: Dz2019202283
共 13 页 第 8 页

序号	检 验 项 目	GB 28184-2011 标准条款号	检 验 结 果	结 论	备注
8	射频电磁场辐射抗扰度试验	5.8	1' #试样功能正常。	合 格	/
9	射频场感应的传导骚扰抗扰度试验	5.9	试验期间, 1' #试样发出故障信号。	不合格	/
			1' ' # ^b 试样功能正常。	合 格	经补做
10	静电放电抗扰度试验	5.10	1' #试样功能正常。	合 格	/
11	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	5.11	1' #试样功能正常。	合 格	/
12	浪涌(冲击)抗扰度试验	5.12	1' #试样功能正常。	合 格	/
13	电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验	5.13	1' #试样功能正常。	合 格	/
14	电源瞬变试验	5.14	1' #试样功能正常。	合 格	/
15	低温(运行)试验	5.15	1' #试样功能正常。	合 格	/
16	恒定湿热(运行)试验	5.16	1' #试样功能正常。	合 格	/
17	恒定湿热(耐久)试验	5.17	2' #试样功能正常。	合 格	/
18	振动(正弦)(运行)试验	5.18	1' #试样功能正常。	合 格	/
19	振动(正弦)(耐久)试验	5.19	1' #试样功能正常。	合 格	/
20	碰撞试验	5.20	2' #试样功能正常。	合 格	/
^a 经企业对 1#、2#试样进行改进, 试样编号改为 1' #、2' #。 ^b 经企业对 1' #试样进行改进, 试样编号改为 1' ' #。 以下空白。					

No : Dz2019202283

射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

2) 仪器设备:

设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	N5181A	合 格
功率放大器	CBA1G-250	合 格
组合天线	STLP 9128 D	合 格

国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

№: Dz2019202283

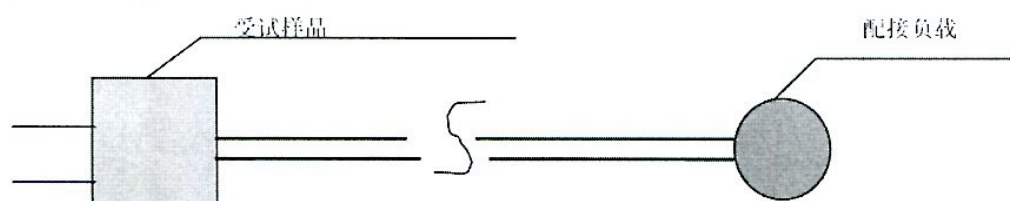
共 13 页 第 10 页

射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

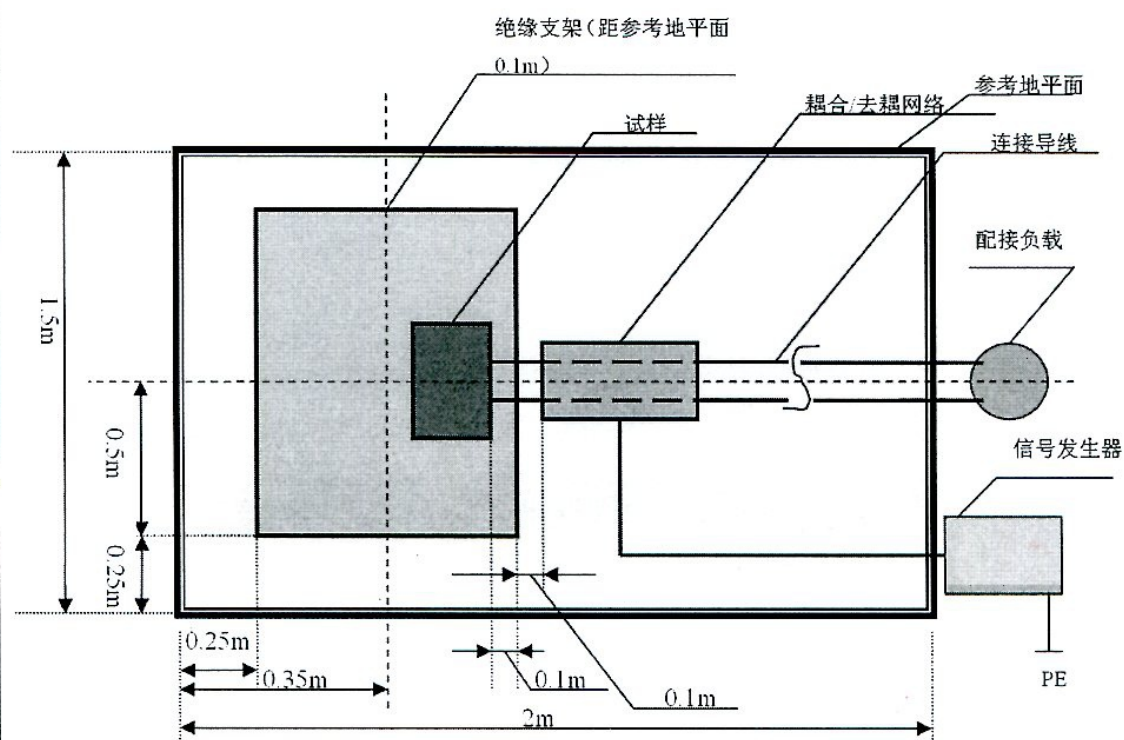
- 1) 测试场地: 电磁屏蔽室
- 2) 仪器设备

设备名称	设备型号	校准状态
信号发生器	2023B	合格
功率放大器	CBA9450	合格
电磁注入钳	KEMZ801	合格
耦合去耦网络	CDN M016	合格

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

№: Dz2019202283

共 13 页 第 11 页

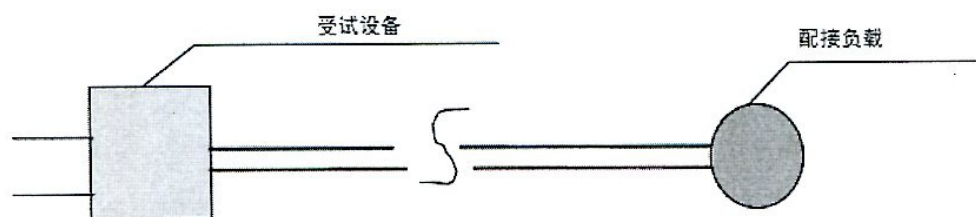
静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

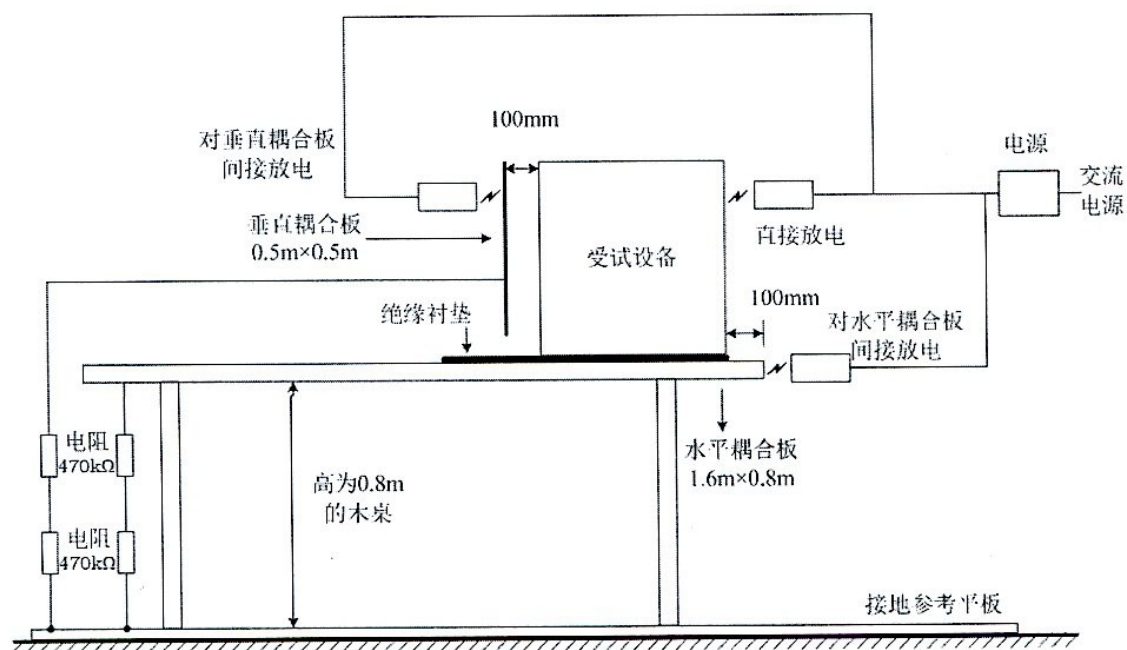
2) 仪器设备:

设备名称	设备型号	校准状态
静电放电发生器	NSG435	合格

3) 受试设备连接图:



4) 试验布置示意图:



国家消防电子产品质量监督检验中心 检验报告

№: Dz2019202283

共 13 页 第 12 页

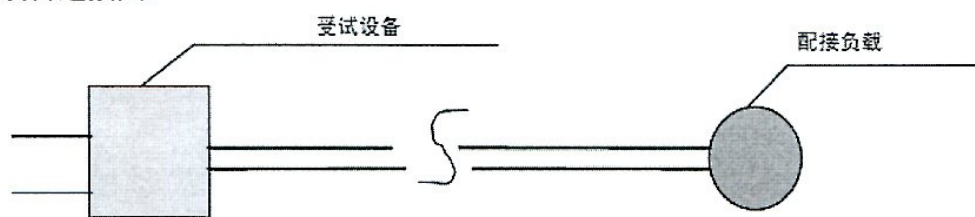
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

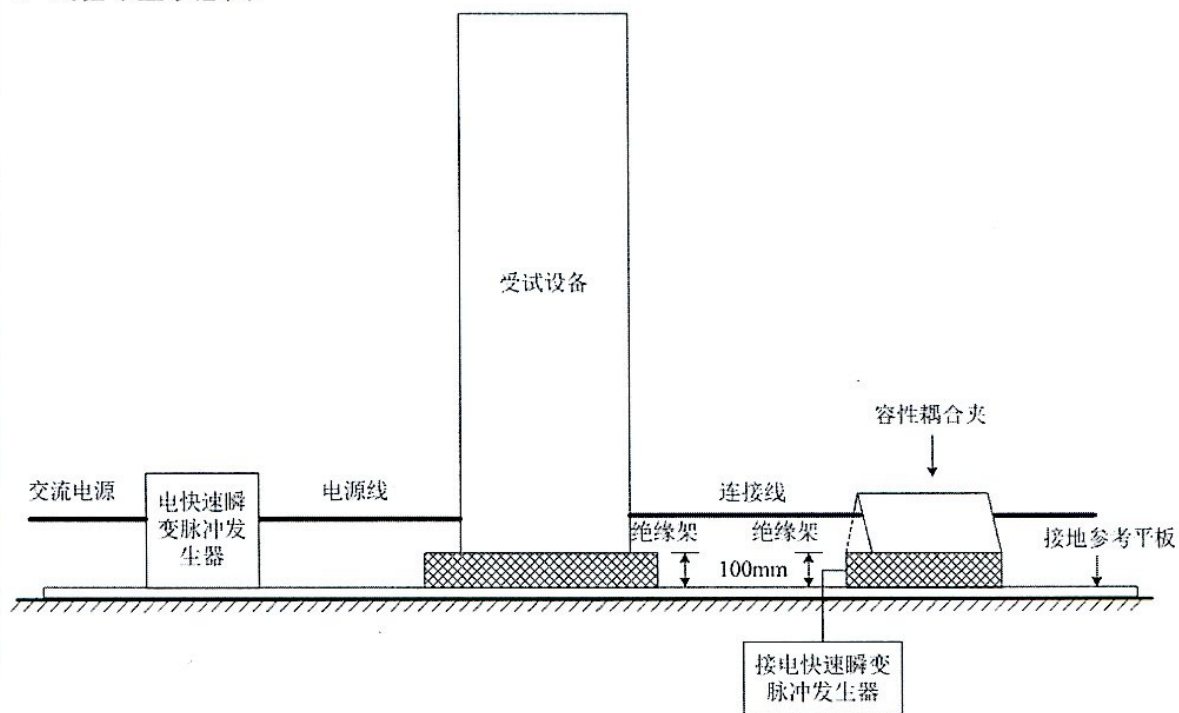
2) 仪器设备:

设备名称	设备型号	校准状态
电快速瞬变脉冲群发生器	SKS-04041B	合格
容性耦合夹	EFTC	合格

3) 受试设备连接图:



4) 试验布置示意图:



国家消防电子产品质量监督检验中心
检验报告

No: Dz2019202283

共 13 页 第 13 页

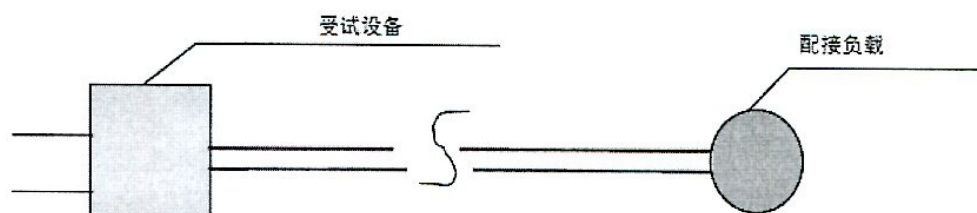
浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

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
浪涌发生器	NSG2050	合格
耦合去耦网络	CDN 133	合格
耦合去耦网络	CDN 117	合格

3) 受试设备连接图：



4) 试验布置示意图：

