

No: Dz2020100842



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

认证委托人: 青鸟消防股份有限公司

产品型号名称: JTG-Z-JBF4385-Ex 型点型紫外火焰探测器

检验类别: 型式试验

国家消防电子产品质量监督检验中心



## 注 意 事 项

1. 报告无“检验专用章”无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验专用章”无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议，请于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
6. 检验报告仅对受检样品负责。


单位名称：国家消防电子产品质量监督检验中心  
地 址：沈阳市皇姑区文大路 218-20 号甲  
检验管理部电话：(86) 24-31535801/5915  
传 真：31535850/5806  
邮政编码：110034  
网 址：<http://www.efire.cn>  
电子信箱：[jyglb@efire.cn](mailto:jyglb@efire.cn)

Name: China National Supervision and Test Centre  
for Fire Electronic Product Quality  
Address: 218-20,Wenda Road,Huanggu District,  
Shenyang,P.R.China 110034  
Tel: (86) 24-31535801/5915  
Fax: (86) 24-31535850/5806  
Website: <http://www.efire.cn>  
E-mail: [jyglb@efire.cn](mailto:jyglb@efire.cn)

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No: Dz2020100842

共 12 页 第 1 页

产品名称	点型紫外火焰探测器	型 号	JTG-Z-JBF4385-Ex
认证委托人	青岛消防股份有限公司	检验类别	型式试验
生产者	青岛消防股份有限公司	生产日期	2019 年 11 月
生产企业	青岛消防股份有限公司	抽 样 者	/
抽样基数	/	抽样地点	/
样品数量	10 只	抽样日期	/
样品状态	完好	受理日期	2020 年 3 月 30 日
检验依据	GB 12791-2006 《点型紫外火焰探测器》 CNCA-C18-01: 2014 《强制性产品认证实施规则 火灾报警产品》 CCCF-HZBJ-01 《强制性产品认证实施细则 火灾报警产品 火灾探测报警产品》		
检验项目	全部适用项目（除振动（正弦）（耐久）试验外）		
检 验 结 论	<p>经检验，所检验项目符合 GB 12791-2006 《点型紫外火焰探测器》要求，按照上述检验依据综合判定为合格。</p> <p>以下空白。</p> <div style="text-align: right;">             签发日期：2020年06月8日         </div>		
备 注	报告中符号“/”表示无内容，“—”表示不适用于该产品。		

批准：王松岭

审核：谢峰

编制：唐瑞明

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No: Dz2020100842

共 12 页 第 2 页

认证委托人	青岛消防股份有限公司		
通信地址	北京市海淀区成府路 207 号北大青鸟楼		
联系电话	010-82615888	传 真	010-62755692

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: Dz2020100842

共 12 页 第 3 页

一、 产品铭牌内容:

- 1) 产品名称: 点型紫外火焰探测器
- 2) 型号: JTG-Z-JBF4385-Ex
- 3) 执行标准号: GB 12791-2006
- 4) 生产者: 青鸟消防股份有限公司
- 5) 生产企业: 青鸟消防股份有限公司
- 6) 生产地址: 河北省涿鹿涿下路工业园
- 7) 主要技术参数: 灵敏度: I 级
- 8) 软件版本号: V1.0
- 9) 接线端子标注: 有
- 10) 产品制造日期和产品编号: 有
- 11) 警告用语: 有

二、 产品特性描述:

- 1) 外壳材质为金属;
- 2) 具有一个三色指示灯, 正常监视状态时绿色闪亮, 火灾报警状态时红色常亮, 故障状态时黄色常亮;
- 3) 工作电压: DC24V;
- 4) 与以下产品配接工作:  
青鸟消防股份有限公司生产的 JB-QB-JBF5010 型、JB-QB-JBF5011 型、JB-QB-JBF5012 型、JB-QB-JBF5014 型、JB-TB-JBF-11SF 型、JB-TG-JBF-11SF-H 型、JB-TT-JBF-11SF-H 型、JB-TB-JBF-11SF-S 型、JB-TB-JBF-11SF-S8 型、JB-TG-JBF-11SF 型、JB-TT-JBF-11SF 型火灾报警控制器和 JBF4137A 型中继模块。

三、 产品关键件描述:

- 1) 紫外光敏元件  
型号: R2868  
生产者: 滨松光子学株式会社 (日本)
- 2) 主芯片 (CPU)  
型号: MKE02Z64VLH4  
生产者: NXP Semiconductors (荷兰)

一致性检查结论: 符合

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：青鸟消防股份有限公司  
产品型号：JTG-Z-JBF4385-Ex

No: Dz2020100842  
共 12 页 第 4 页

序号	检验项目	GB 12791-2006 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	试验前检查	4.1.6	满足标准要求。	合格	/
2	一致性试验	4.3	响应点(mm): 1# 1675 2# 1475 3# 1615 4# 1770 5# 1475 6# 1770 7# 1385 8# 1705 9# 1890 10# 1725 比值: 1.86	合格	配接 JB-QB-JBF5010 型火灾报警控 制器
3	重复性试验	4.4	2#响应点(mm): 1475 1480 1495 1475 1475 1470 比值: 1.03	合格	/
4	方位试验	4.5	3#响应点(mm): 0° 1620 15° 1620 30° 1620 45° 1600 60° 1490 比值: 1.18	合格	/
5	通电试验	4.6	1#响应点(mm): 1655(环后) 比值: 1.02	合格	/
6	电源参数波动试验	4.7	1#响应点(mm): 1660(-15%) 1670(+10%) 比值: 1.02	合格	/
7	环境光线干扰试验	4.8	4#响应点(mm): 1785(干扰期间) 比值: 1.02 1775(干扰后) 比值: 1.01	合格	/
8	高温(运行)试验	4.9	8#响应点(mm): 1685(环后) 比值: 1.02	合格	/
9	低温(运行)试验	4.10	9#响应点(mm): 1860(环后) 比值: 1.03	合格	/
10	恒定湿热(运行)试验	4.11	4#响应点(mm): 1785(环后) 比值: 1.02	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：青岛消防股份有限公司  
 产品型号：JTG-Z-JBF4385-Ex

No: Dz2020100842  
 共 12 页 第 6 页

序号	检验项目	GB 12791-2006 标准条款号	检验结果	结论	备注
21	电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	4.23	3#响应点(mm): 1590(环后)      比值: 1.03	合格	/
22	浪涌(冲击)抗扰度试验	4.24	3#响应点(mm): 1600(环后)      比值: 1.02	合格	/
23	火灾灵敏度试验	4.25	正庚烷火灵敏度级别:    1级 乙醇明火灵敏度级别:    1级	合格	/

以下空白。



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：青鸟消防股份有限公司  
产品型号：JTG-Z-JBF4385-Ex

No: Dz2020100842  
共 12 页 第 7 页

序号	检验项目	GB 12791-2006 标准条款号	检验结果	结论	备注
1	一致性试验	4.3	响应点(mm): 1# 1670    2# 1470 3# 1600    4# 1780 比值: 1.47	合格	配接 JB-QB-JBF5011 型火灾报警控制器
			响应点(mm): 1# 1670    2# 1470 3# 1605    4# 1765 比值: 1.44	合格	配接 JB-QB-JBF5012 型火灾报警控制器
			响应点(mm): 1# 1670    2# 1475 3# 1620    4# 1765 比值: 1.43	合格	配接 JB-TG-JBF-11SF-H 型火灾报警控制器
			响应点(mm): 1# 1665    2# 1480 3# 1605    4# 1765 比值: 1.42	合格	配接 JB-TT-JBF-11SF-H 型火灾报警控制器
			响应点(mm): 1# 1670    2# 1470 3# 1620    4# 1755 比值: 1.43	合格	配接 JB-TB-JBF-11SF 型火灾报警控制器
			响应点(mm): 1# 1665    2# 1470 3# 1605    4# 1755 比值: 1.43	合格	配接 JB-QB-JBF5014 型火灾报警控制器
			响应点(mm): 1# 1660    2# 1465 3# 1610    4# 1755 比值: 1.44	合格	配接 JB-TG-JBF-11SF 型火灾报警控制器
			响应点(mm): 1# 1680    2# 1465 3# 1610    4# 1755 比值: 1.44	合格	配接 JB-TT-JBF-11SF 型火灾报警控制器
			响应点(mm): 1# 1665    2# 1470 3# 1605    4# 1760 比值: 1.43	合格	配接 JB-TB-JBF-11SF-S 型火灾报警控制器
			响应点(mm): 1# 1675    2# 1460 3# 1625    4# 1755 比值: 1.44	合格	配接 JB-TB-JBF-11SF-S 8 型火灾报警控制器

国家消防电子产品质量监督检验中心  
检验报告

No: Dz2020100842

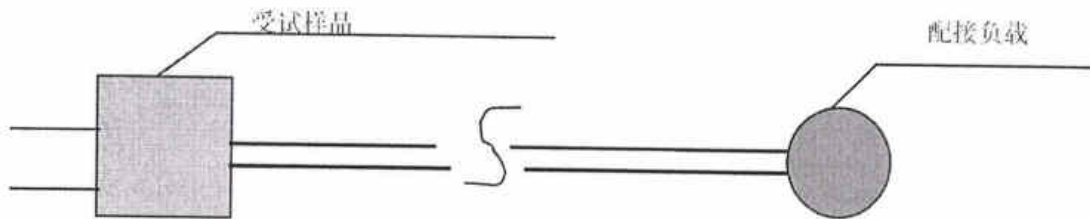
共 12 页 第 8 页

射频电磁场辐射抗扰度试验布置示意图

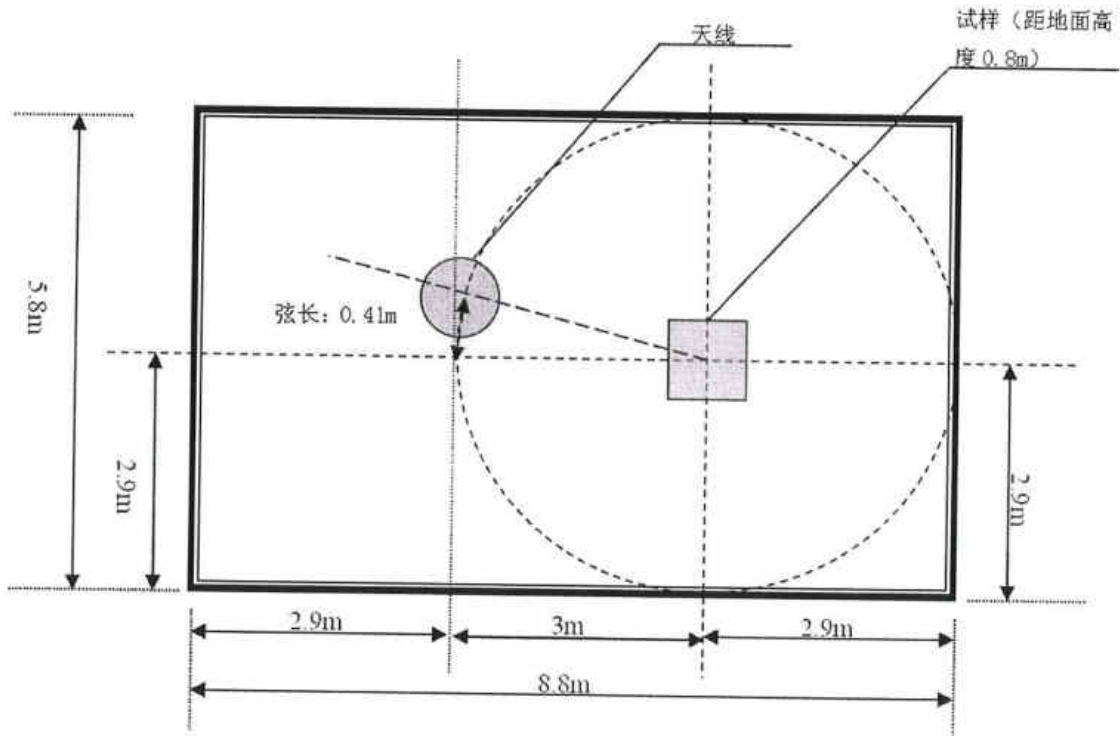
- 1) 测试场地: 3 米法半电波暗室
- 2) 仪器设备

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

- 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: Dz2020100842

共 12 页 第 9 页

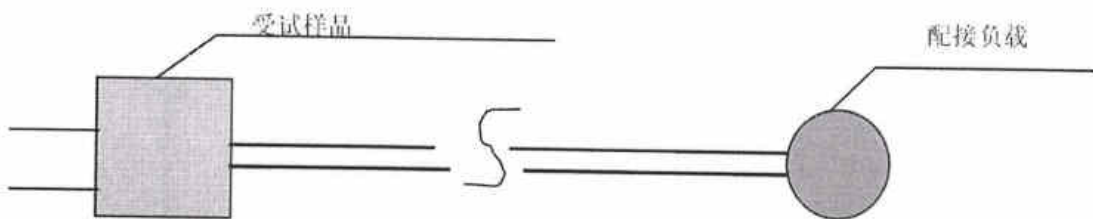
### 射频场感应的传导骚扰抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 电磁屏蔽室

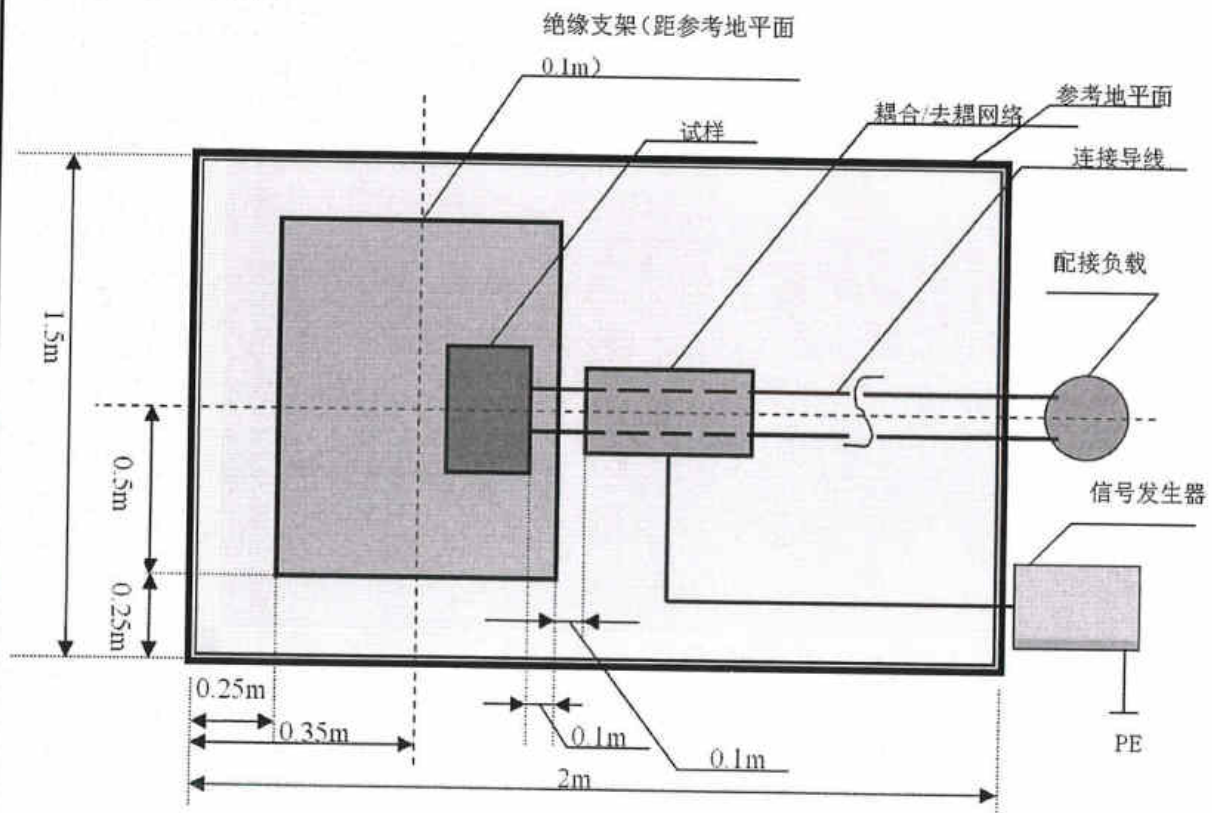
2) 仪器设备

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

No: Dz2020100842

共 12 页 第 10 页

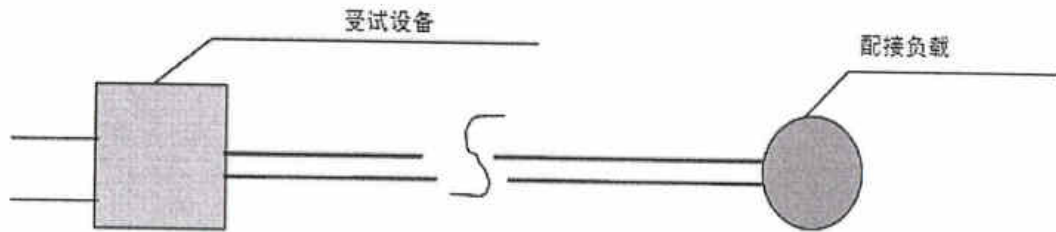
### 静电放电抗扰度试验布置示意图

1) 测试场地: 试验室

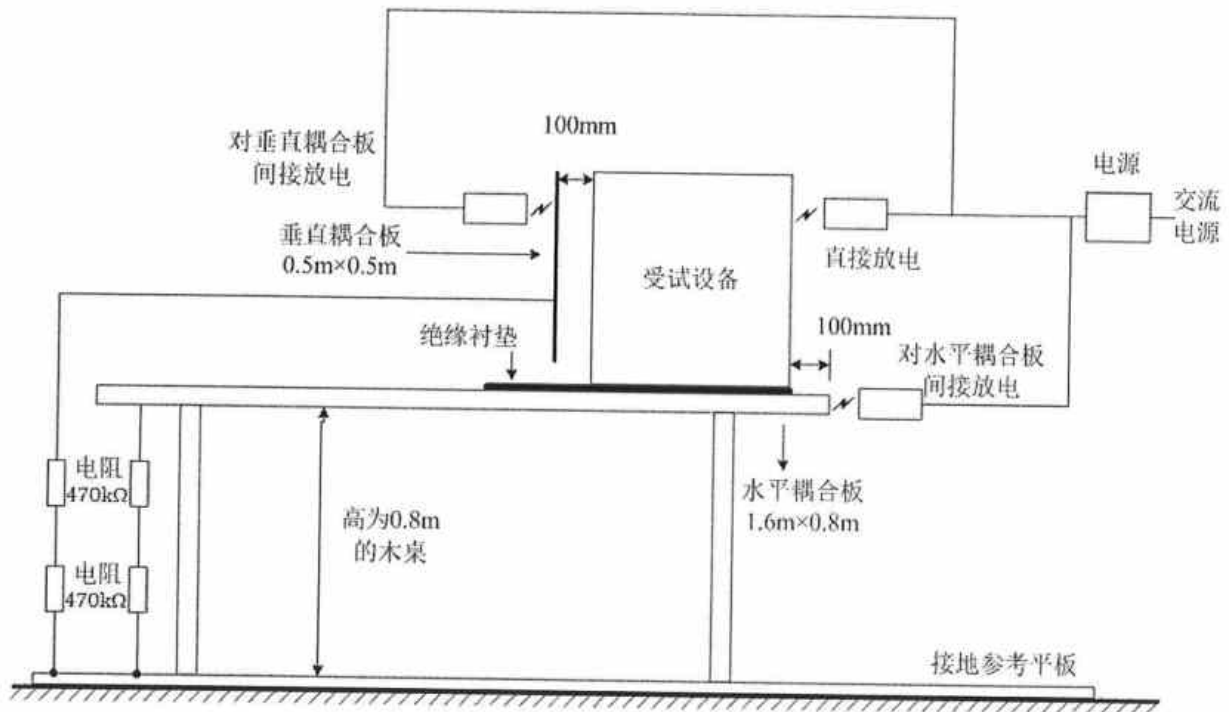
2) 仪器设备

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

No: Dz2020100842

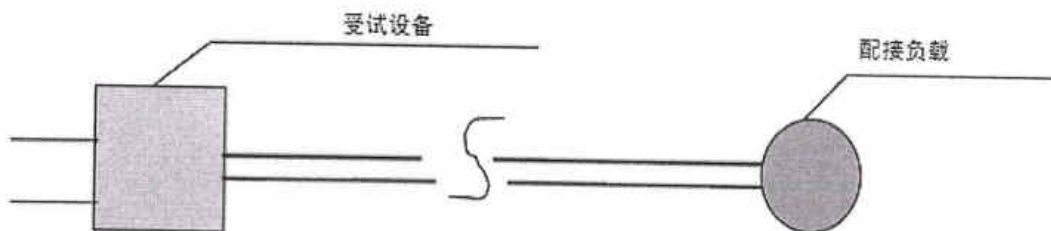
共 12 页 第 12 页

## 浪涌（冲击）抗扰度试验布置示意图

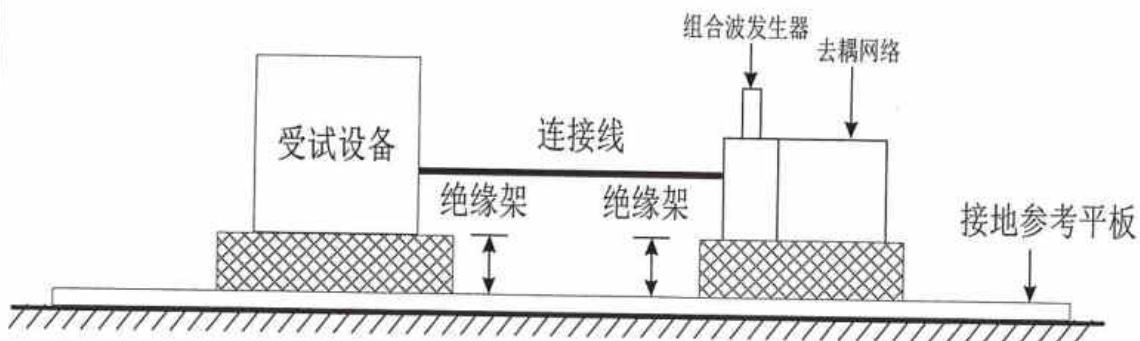
- 1) 测试场地：试验室
- 2) 仪器设备

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 117	合格

- 3) 受试设备连接图



- 4) 试验布置示意图



实验中心



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS LABOR

# 检 验 报 告

## Test Report

编 号      J1911269  
Number:

产 品 名 称 Name of Product	点型紫外火焰探测器
型 号 及 规 格 Type of Product	JTG-Z-JBF4385-Ex
委 托 单 位 Applicant	青鸟消防股份有限公司
检 验 类 别 Test Variety	防爆合格证检验
签 批 日 期 ApprovingDate	2019 年 12 月 24 日

国家防爆产品质量监督检验中心(天津)  
(石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心)

National Ex-Product Quality Supervision and Inspection Center(TianJin)





# 注 意 事 项

1. 报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
3. 报告无编制、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予处理。
6. 委托检验仅对来样负责。

地 址：天津市红桥区丁字沽三号路 85 号

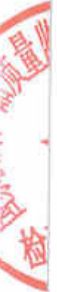
邮政编码：300131

电 话：(022) 26651066 26689240

传 真：(022) 26689116

E-mail: pcec@pcec.com.cn

网 址：[www.pcec.com.cn](http://www.pcec.com.cn)



**国家防爆产品质量监督检验中心（天津）**  
**（石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心）**  
**检 验 报 告**

编号: J1911269

共3页 第1页

产(样)品名称	点型紫外火焰探测器			商 标	/
型号规格	JTG-Z-JBF4385-Ex			防爆标志	Ex d IIC T6 Gb; Ex tD A21 IP67 T80°C
技术参数	DC24V			检验类别	防爆合格证检验
合同单编号	1911077			产品等级	/
委托单位	青岛消防股份有限公司			邮政编码	/
委托单位地址	河北省涿鹿涿下路工业园			联系电话	010-62755692
生产单位	青岛消防股份有限公司			邮政编码	/
生产单位地址	河北省涿鹿涿下路工业园			联系电话	010-62755692
样品状态	样品完好	样品(内部)编号	1911077	样品检查人员	/
样品数量	1台	批号/生产日期	/	检验地点	实验室
联系人	张卓	到样日期	2019-11-07	样品来源	客户提供
检验依据	GB 3836.1-2010 《爆炸性环境 第1部分: 设备 通用要求》; GB 3836.2-2010 《爆炸性环境 第2部分: 由隔爆外壳“d”保护的设备》; GB 12476.1-2013 《可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分: 通用要求》; GB 12476.5-2013 《可燃性粉尘环境用电气设备 第5部分: 外壳保护型“tD”》。				
检验项目	结构检查、温度测定、热剧变试验、耐热耐寒试验、抗冲击试验、外壳防护等级试验、外壳耐压试验、内部点燃的不传爆试验。				
检验日期	2019-11-13 至 2019-12-23				
样品描述	该样品防爆型式为隔爆型,同时可使用于可燃性粉尘环境中。外壳由铝质前壳、中壳、后壳及玻璃材质透明件组成。内装然测器、驱动板。设有三处引入口,均采用封堵件封堵。				
检验结论	符合检验依据要求				
	签批日期: 2019年12月24日				
备注	/				

督检  
★  
验报告



批准:

审核:

编制:

**国家防爆产品质量监督检验中心（天津）**  
**（石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心）**  
**检 验 报 告**

编号: J1911269

共3页 第2页

序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定	备注
1	结构检查	GB 3836.1 GB 3836.2 GB 12476.1 GB 12476.5 相关条款	1. 样品的防爆型式为隔爆型，同时可使用于可燃性粉尘环境中。 2. 引入口采用封堵件封堵。 3. 样品与图纸一致，各项检查结果符合标准要求。	合格	/
2	温度测定	$T_6 \leq 85^{\circ}\text{C}$ ; $T_{80}^{\circ}\text{C}$ 。	1. 试验电压: DC26.4V。 2. 测量部位: 外壳、透明件、引入口、胶粘剂、防护密封圈。 3. 试验结果: 当环境温度为 $75^{\circ}\text{C}$ 时，样品最高表面温度为 $77^{\circ}\text{C}$ 。	合格	/
3	热剧变试验	喷射水温: $10 \pm 5^{\circ}\text{C}$ ; 透明件不应破裂。	1. 试验部位: 透明件。 2. 试验结果: 未破裂。	合格	/
4	耐热耐寒试验	高温 $95^{\circ}\text{C}$ 、湿度 90% 环境下连续储存两周，高温 $95^{\circ}\text{C}$ 环境下连续储存两周，低温 $-45^{\circ}\text{C}$ 环境下连续储存 24h，样品不应损坏或变形。	1. 试验部位: 胶粘剂、防护密封圈。 2. 耐热试验结果: 无可见损坏和变形。 3. 耐寒试验结果: 无可见损坏和变形。	合格	/
5	抗冲击试验	试验温度: 金属及玻璃部件: $(20 \pm 5)^{\circ}\text{C}$ ; 外壳冲击能量: 7.0J; 透明件冲击能量: 2.0J; 样品不应损坏。	1. 试验温度: $18^{\circ}\text{C}$ 。 2. 冲击部位: 外壳、挡圈、透明件。 3. 试验结果: 未损坏。	合格	/
6	外壳防护等级试验	IP67。	1. 试验部位: 样品整体。 2. 试验结果: 未见粉尘和水进入。	合格	/

检验中心  
专用章

国家防爆产品质量监督检验中心（天津）  
（石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心）  
检 验 报 告

编号：J1911269

共3页 第3页

序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定	备注
7	外壳耐压试验	进行1.5倍参考压力的动压试验；样品不应变形或损坏。	1. 试验方法：动压试验。 2. 防爆等级：II C。 3. 参考压力：氢气：312kPa；乙炔：425kPa。 4. 试验结果：未变形，未损坏。	合格	/
8	内部点燃的不传爆试验	5次点燃样品内部；样品不应传爆。	1. 防爆等级：II C。 2. 试验次数：氢气、乙炔各5次。 3. 试验结果：未传爆。	合格	/
备注	以下空白				

1  
1  
1