



230008349295



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0381

检 验 报 告

Test Report

编 号 J2617402
Number:

产 品 名 称 Name of Product	点型红外火焰探测器
型号及规格 Type of Product	JTG-H-JBF4384A-Ex
委 托 单 位 Applicant	河北青鸟电子有限公司
检 验 类 别 Test Variety	防爆合格证检验
签 批 日 期 ApprovingDate	2026 年 1 月 9 日

中海油天津化工研究设计院有限公司
 (国家防爆产品质量检验检测中心(天津))
 (石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心)
 National Explosion-proof Product Quality Inspection and Testing 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

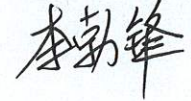
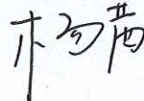
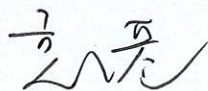
中海油天津化工研究设计院有限公司
(国家防爆产品质量检验检测中心(天津))
(石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心)
检 验 报 告

FB/Q-05 20230101 A/1

编号: J2617402

共3页 第1页

产(样)品名称	点型红外火焰探测器			商 标	/
型号规格	JTG-H-JBF4384A-Ex			防爆标志	Ex ib IIC T6 Gb
技术参数	DC24V			检验类别	防爆合格证检验
合同单编号	25117402			产品等级	/
委托人名称	河北青鸟电子有限公司			邮政编码	075600
注册地址	河北涿鹿涿下路工业园			联系电话	13110011197
生产者名称	河北青鸟电子有限公司			邮政编码	075600
注册地址	河北涿鹿涿下路工业园			联系电话	13110011197
生产企业名称	河北青鸟电子有限公司			邮政编码	075600
生产地址	河北涿鹿涿下路工业园			联系电话	13110011197
样品状态	样品完好	样品(内部)编号	25117402-1, 2	样品检查人员	常伟
样品数量	2	批号/生产日期	/	检验地点	实验室
联系人	郑毅	到样日期	2025-11-11	样品来源	客户提供
检验依据	GB/T 3836.1-2021《爆炸性环境 第1部分: 设备 通用要求》 GB/T 3836.4-2021《爆炸性环境 第4部分: 由本质安全型“i”保护的的设备》				
检验项目	结构检查				
检验日期	2026-01-09				
样品描述	样品的防爆型式为本质安全型。外壳材质为塑料, 内装电路板。				
检验结论	符合检验依据的要求				
备注	<div style="text-align: right;">  签批日期: 2026年1月9日 </div> 1. 样品编号 25117402-1 为整机, 25117402-2 为电路板。 2. 外壳防护等级试验、火花点燃试验、温度试验、介电强度试验见检验报告 J2120014、J2413402。				

批准:  审核:  编制: 

中海油天津化工研究设计院有限公司
(国家防爆产品质量检验检测中心(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

FB/Q-05 20230101 A/1

编号: J2617402

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/T 3836.1 GB/T 3836.4 相关条款	1. 样品的防爆型式为本质安全型。 2. 样品与图纸一致, 各项检查结果符合标准要求。	合格	/
备注	/				

设计加...
专用章

中海油天津化工研究设计院有限公司
(国家防爆产品质量检验检测中心(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

FB/Q-05 20230101 A/1

编号: J2617402

共3页 第3页

样品外形照片



以下空白

中海油天津化工研究设计院有限公司



230008349295



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0381

检 验 报 告

Test Report

编 号 J2413402
Number:

产 品 名 称 Name of Product	点型红外火焰探测器
型 号 及 规 格 Type of Product	JTG-H-JBF4384A-Ex
委 托 单 位 Applicant	青岛消防股份有限公司
检 验 类 别 Test Variety	防爆合格证检验
签 批 日 期 Approving Date	2024 年 7 月 10 日

中海油天津化工研究设计院有限公司
(国家防爆产品质量检验检测中心(天津))
(石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心)
National Explosion-proof Product Quality Inspection and Testing 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

研究



检验检测

中海油天津化工研究设计院有限公司
 (国家防爆产品质量检验检测中心(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

FB/Q-05 20230101 A/1

编号: J2413402

共1页 第1页

产(样)品名称	点型红外火焰探测器			商 标	/
型号规格	JTG-H-JBF4384A-Ex			防爆标志	Ex ib IIC T6 Gb
技术参数	DC24V			检验类别	防爆合格证检验
合同单编号	24063402、2011317			产品等级	/
委托人名称	青鸟消防股份有限公司			邮政编码	100871
注册地址	河北涿鹿涿下路工业园			联系电话	13110011197
生产者名称	青鸟消防股份有限公司			邮政编码	100871
注册地址	河北涿鹿涿下路工业园			联系电话	13110011197
生产企业名称	青鸟消防股份有限公司			邮政编码	100871
生产地址	河北涿鹿涿下路工业园			联系电话	13110011197
样品状态	样品完好	样品(内部)编号	2011317-1,2	样品检查人员	/
样品数量	2	批号/生产日期	/	检验地点	实验室
联系人	张元良	到样日期	2020-11-27	样品来源	客户提供
检验依据	GB/T 3836.1-2021《爆炸性环境 第1部分:设备 通用要求》 GB/T 3836.4-2021《爆炸性环境 第4部分:由本质安全型“i”保护的的设备》				
检验项目	结构检查、外壳防护等级试验、火花点燃试验、温度试验、介电强度试验。				
检验日期	2021-01-05 至 2021-01-13				
样品描述	样品的防爆型式为本质安全型。外壳材质为塑料,内装电路板。				
检验结论	符合检验依据的要求				
备注	1. 结构检查、外壳防护等级试验、火花点燃试验、温度试验、介电强度试验见检验报告 J2120014。 2. 标准换版。				

批准: 余爱生

审核: 亦 亦

编制: 王 王





170014324011



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0381

检 验 报 告

Test Report

编 号 J2120014
Number:

产 品 名 称 Name of Product	点型红外火焰探测器
型 号 及 规 格 Type of Product	JTG-H-JBF4384A-Ex
委 托 单 位 Applicant	青岛消防股份有限公司
检 验 类 别 Test Variety	防爆合格证检验
签 批 日 期 ApprovingDate	2021 年 1 月 14 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

质量

检验

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：J2120014

共 3 页 第 1 页

产(样)品名称	点型红外火焰探测器			商 标	/
型号规格	JTG-H-JBF4384A-Ex			防爆标志	Ex ib IIC T6 Gb
技术参数	DC24V			检验类别	防爆合格证检验
合同单编号	2011317			产品等级	/
委托单位	青岛消防股份有限公司			邮政编码	100871
委托单位地址	河北省涿鹿涿下路工业园			联系电话	18611986287
生产单位	青岛消防股份有限公司			邮政编码	100871
生产单位地址	河北省涿鹿涿下路工业园			联系电话	18611986287
样品状态	样品完好	样品(内部)编号	2011317-1, 2	样品检查人员	/
样品数量	2	批号/生产日期	/	检验地点	实验室
联系人	张元良	到样日期	2020-11-27	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 3836.4-2010《爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”保护的装置》				
检验项目	结构检查、外壳防护等级试验、火花点燃试验、温度试验、介电强度试验。				
检验日期	2021-01-05 至 2021-01-13				
样品描述	样品的防爆型式为本质安全型。外壳材质为塑料，内装电路板。				
检验结论	符合检验依据的要求。				
	 签批日期：2021年1月14日				
备注	/				

批准：

张元良

审核：余爱生

编制：

袁港

监 告

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：J2120014

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 3836.4 有关条款。	1. 样品防爆型式为本质安全型。 2. 铭牌上的警示语： 产品外壳材质为塑料，有潜在静电电荷危险！使用中应避免摩擦！清洁时请用湿布擦拭。 3. 浇封元件：C3与R4，C42与R383。 4. 样品与图纸一致，其它各项检查结果符合标准要求。	合格	/
2	外壳防护等级试验	IP20。	1. 试验部位：样机整体。 2. 试验结果：试具未能进入样品外壳任何开口。	合格	/
3	火花点燃试验	每一次试验均不应出现点燃。	1. 防爆级别：II C。 2. 试验气体：浓度为21.00%的氢气和空气混合物。 3. 试验结果：未点燃试验气体。	合格	/
4	温度试验	$T_6 \leq 85^{\circ}\text{C}$ 。	1. 试验电压：DC28.00V。 2. 试验部位：电子元器件表面。 3. 试验结果：当环境温度为60℃时，样品最高表面温度为75℃。	合格	/
5	介电强度试验	1. 施加电压： 本安电路与外壳之间： AC500V； 2. 试验时间：1min。 3. 试验结果：应无击穿。	1. 施加规定电压。 2. 试验结果：无击穿。	合格	/
备注	/				

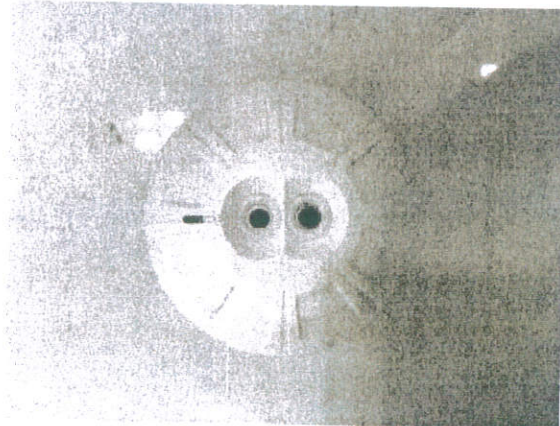
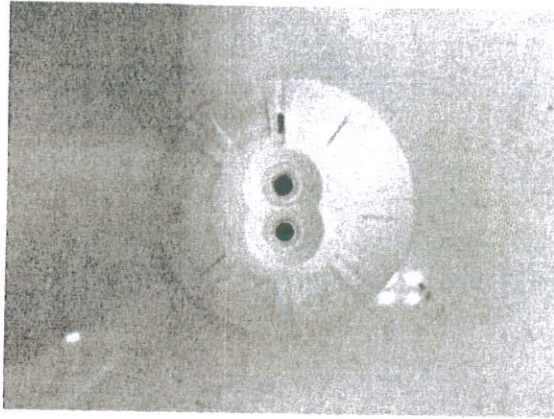
检验
专用

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：J2120014

共 3 页 第 3 页

样品外形照片



以下空白

天津(天津)检验中心