



230008349295



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0361

检 验 报 告

Test Report

编 号 J2618405
Number:

产 品 名 称

点型红外火焰探测器

Name of Product

型号及规格

JTG-H-JBF4384C-IR2-Ex

Type of Product

委 托 单 位

河北青鸟电子有限公司

Applicant

检 验 类 别

防爆合格证检验

Test Variety

签 批 日 期

2026 年 1 月 9 日

ApprovingDate

中海油天津化工研究院设计院有限公司
(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

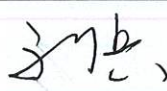
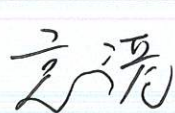
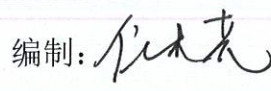
编号: J2618405

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-JBF4384C-IR2-Ex			防爆标志	Ex db IIC T6 Gb; Ex tb IIIC T80°C Db
技术参数	DC24V; ≤1.32W			检验类别	防爆合格证检验
合同单编号	25118405			产品等级	/
委托人名称	河北青鸟电子有限公司			邮政编码	100100
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	100100
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	100100
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	25118405	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	郑毅	到样日期	2025-12-19	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 3836.2-2021《爆炸性环境 第2部分:由隔爆外壳“d”保护的的设备》; GB/T 3836.31-2021《爆炸性环境 第31部分:由防粉尘点燃外壳“t”保护的的设备》。				
检验项目	结构检查、温度测定、外壳耐压试验、耐热耐寒试验、抗冲击试验、热剧变试验、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	2025-12-24				
样品描述	该样品的防爆型式为“d”或“t”。外壳由铝质壳体、后盖及玻璃材质透明件组成。内装主板电路板、传感器电路板、端子板等。设有两处引入口,均空置。				
检验结论	符合检验依据的要求				
备注	温度测定、耐热耐寒试验、抗冲击试验、热剧变试验、外壳防护等级试验、外壳耐压试验、内部点燃的不传爆试验见报告 J2317022。				



签批日期: 2026年1月9日

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: J2618405

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 3836.2 GB/T 3836.31 相关条款	1. 样品的防爆型式为“d”和“t”。 2. 样品与图纸一致, 各项检查结果符合标准要求。	合格	/
备注	/				

天津
专用

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: J2618405

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



210008349295



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0301

检 验 报 告

Test Report

编 号 J2317022
Number:

产 品 名 称
Name of Product
型 号 及 规 格
Type of Product
委 托 单 位
Applicant
检 验 类 别
Test Variety
签 批 日 期
Approving Date

点型红外火焰探测器

JTG-H-JBF4384C-IR2-Ex

青岛消防股份有限公司

防爆合格证检验

2023 年 05 月 23 日

中海油天津化工研究院设计院有限公司
(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: J2317022

共4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-JBF4384C-IR2-Ex			防爆标志	Ex db IIC T6 Gb; Ex tb IIIC T80°C Db
技术参数	DC24V; ≤1.32W			检验类别	防爆合格证检验
合同单编号	22107022			产品等级	/
委托人名称	青岛消防股份有限公司			邮政编码	/
注册地址	北京市海淀区成府路 207 号			联系电话	13110011197
生产者名称	青岛消防股份有限公司			邮政编码	/
注册地址	北京市海淀区成府路 207 号			联系电话	13110011197
生产企业名称	青岛消防股份有限公司			邮政编码	/
生产地址	河北省张家口市涿鹿县涿下路工业园			联系电话	13110011197
样品状态	样品完好	样品(内部)编号	22107022-1,2	样品检查人员	/
样品数量	2 台	批号/生产日期	/	检验地点	实验室
联系人	郑毅	到样日期	2022-10-14	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 3836.2-2021《爆炸性环境 第2部分:由隔爆外壳“d”保护的的设备》; GB/T 3836.31-2021《爆炸性环境 第31部分:由防粉尘点燃外壳“t”保护的的设备》。				
检验项目	结构检查、温度测定、外壳耐压试验、耐热耐寒试验、抗冲击试验、热剧变试验、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	2023-03-28 至 2023-05-09				
样品描述	该样品的防爆型式为“d”和“t”。外壳由铝质壳体、后盖及玻璃材质透明件组成。内装主板电路板、传感器电路板、端子板等。设有两处引入口,均采用封堵件封堵。				
检验结论	符合检验依据要求				
备注	签批日期: 2023年5月23日				



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: J2317022

共4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 3836.2 GB/T 3836.31 相关条款	1. 样品的防爆型式为“d”和“t”。 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	T6≤85℃; T80℃。	1. 试验电压: DC26.4V。 2. 测量部位: 防护密封圈、电缆引入点、粘结剂、透明件、壳体。 3. 试验结果: 当环境温度为75℃时,样品最高表面温度为79.0℃。	合格	/
3	外壳耐压试验	进行1.5倍参考压力的静压试验;样品不应变形或损坏。	1. 试验方法: 静压试验。 2. 防爆等级: IIC。 3. 参考压力: 氢气: 392kPa; 乙炔: 446kPa。 4. 外壳耐压: 水压: 700kPa; 时间: 10s。 5. 试验结果: 未变形,未损坏。	合格	/
4	耐热耐寒试验	高温95℃、湿度90%环境下连续储存336h,高温96℃环境下连续储存336h,低温-45℃环境下连续储存24h,样品不应损坏或变形。	1. 试验部位: 防护密封圈、粘结剂。 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: 金属部件: (20±5)℃; 非金属部件: 最高工作温度+10k/最低工作温度-5k; 外壳冲击能量: 7.0J; 透明件冲击能量: 4.0J; 样品不应损坏。	1. 金属部件: 1.1 试验温度: 24℃。 1.2 冲击部位: 壳体。 2. 非金属部件: 2.1 试验温度: 86℃/-45℃。 2.2 冲击部位: 透明件。 3. 试验结果: 未损坏。	合格	/

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: J2317022

共4页 第3页

序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定	备注
6	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	/
7	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	/
8	外壳耐压试验	施加压力: 700kPa; 历时: 至少 10s; 样品不应变形或损坏。	1. 试验方法: 静压试验。 2. 防爆等级: IIC。 3. 试验压力: 700kPa。 4. 试验时间: 10s。 5. 试验结果: 未变形, 未损坏。	合格	/
9	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: IIC。 2. 试验次数: 氢气、乙炔各5次。 3. 试验结果: 未传爆。	合格	/
备注	/				

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: J2317022

共4页 第4页

样品外形照片



以下空白

有限公司
J2317022