



230008349295



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0381

# 检 验 报 告

## Test Report

编号 J2610947  
Number:

产 品 名 称

Name of Product

消火栓按钮

型号及规格

Type of Product

JBF4123G-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

签 批 日 期

ApprovingDate

2026 年 03 月 09 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：sh\_pcec@pcec.com.cn

网 址：[www.pcec.com.cn](http://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: J2610947

共3页 第1页

产(样)品名称	消火栓按钮			商 标	/
型号规格	JBF4123G-Ex			防爆标志	Ex db IIC T6 Gb; Ex tb IIIC T80°C Db
技术参数	DC24V			检验类别	防爆合格证
合同单编号	25118016			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	25118016-1, 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	2025-12-19	样品来源	客户提供
检验依据	GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.31-2021				
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、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	2025-12-25 至 2026-03-03				
样品描述	该样品防爆型式为“d”或“t”。外壳由铝质上壳、底座、面板组成。内装电路板。壳体上设有2处引入口,均空置。				
检验结论	符合检验依据的要求 签批日期: 2026年03月09日				
备注	温度测定、耐热耐寒试验、抗冲击试验、外壳防护等级试验、内部点燃的不传爆试验见报告 PCEC21601-22202106。				

批准:

张

审核:

支

编制:

任



**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: J2610947

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”或“t”。 2. 样品与图纸一致, 各项检查结果符合标准要求。	合格	/
2	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: II C。 3. 参考压力: 氢气: 632kPa; 乙炔: 849kPa。 4. 外壳耐压: 水压: 1300kPa; 时间: 10s。 5. 试验结果: 未变形, 未损坏。	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: J2610947

共 3 页 第 3 页

样品外形照片



以下空白





中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0301

# 国家强制性产品认证 试验报告

申请编号： A0202108000803

报告编号： PCEC21601-22202106

新申请  变更  监督  复审  其他     

委托人名称： 青鸟消防股份有限公司

产品名称： 消火栓按钮

产品型号： JBF4123G-Ex

检测机构： 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)



中创新海(天津)认证服务有限公司




**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)**  
**试验报告**

报告编号: PCEC21601-22202106

委托人名称	青鸟消防股份有限公司		
注册地址	河北涿鹿涿下路工业园		
生产者名称	青鸟消防股份有限公司		
注册地址	河北涿鹿涿下路工业园		
生产企业名称	青鸟消防股份有限公司		
生产地址	河北涿鹿涿下路工业园		
样品名称	消火栓按钮		
样品型号	JBF4123G-Ex		
样品编号	/		
防爆标志	Ex db IIC T6 Gb; Ex tb IIIC T80°C Db		
样品来源	<input type="checkbox"/> 送样 <input type="checkbox"/> 抽样 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用	样品状态	<input type="checkbox"/> 完好 <input checked="" type="checkbox"/> 不适用 <input type="checkbox"/> 其他:
样品数量	___ 台(套) <input checked="" type="checkbox"/> 不适用	抽样日期	<input checked="" type="checkbox"/> 不适用
到样日期	<input checked="" type="checkbox"/> 不适用	抽样人员	<input checked="" type="checkbox"/> 不适用
抽样基数	___ 台(套) <input checked="" type="checkbox"/> 不适用	抽样通知书编号(若适用)	<input checked="" type="checkbox"/> 不适用
检验地点	<input type="checkbox"/> 实验室 <input type="checkbox"/> 企业现场 ( <input type="checkbox"/> TMP <input type="checkbox"/> WMT <input type="checkbox"/> 其他) <input checked="" type="checkbox"/> 不适用		
检验日期	/		
检验依据	GB/T 3836.1-2021、GB/T 3836.2-2021、GB/T 3836.31-2021		
检验结论	符合上述检验依据及《CNCA-C23-01:2019 强制性产品认证实施规则 防爆电气》和《PCEC-C23-01:2019 强制性产品认证实施细则 防爆电气》要求 签发日期: 2022年11月2日		
本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 见表1。			
备注	例行试验: 依据 GB/T 3836.2-2021 条款 16.1 进行静压试验。 本报告为检验依据换版补充报告, 原报告编号: PCEC21601-22100800, 本报告与原报告合并使用。 检验依据换版执行 TC28 技术专家组换版技术决议 (TC28-2022-01~08), 经评估, 无需补充试验。		

编制: 

审核: 

批准: 



**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)**  
**试验报告**

报告编号: PCEC21601-22202106

表 1: 本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明  
 产品种类代码: 2304

序号	产品名称	产品型号	主要技术参数	防爆标志	技术文件
1	消火栓按钮	JBF4123G-Ex	1. 额定电压: DC24V。 2. 外壳防护等级: IP66。 3. 环境温度: $-40^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +70^{\circ}\text{C}$ 。	Ex db IIC T6 Gb; Ex tb IIIC T80°C Db	企业标准: Q/JBF 024-2022 使用说明书: JBF4123G-Ex 消火栓按钮使用说明书 (V1.3) 总装图号: MCH02455
型号解释: /					
特殊使用条件或特殊结构说明 (如有需要): 1. 须配装与此产品防爆等级适用的并取得强制性产品认证的引入装置。 2. 产品用于爆炸性粉尘环境中, 存在潜在静电危险, 因此不能用于受产生电荷过程、机械摩擦、分离过程、电子发射和气动传输粉尘影响的区域。					
备注: /					

实验室对生产者提供的该单元内产品的与防爆性能有关的产品图样、产品使用维护说明书、产品标准(或技术条件)等技术文件实施了审查, 符合认证依据标准的要求。

**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)**  
**试验报告**

报告编号:PCEC21601-22202106

**表 2: 本申请认证单元所覆盖的产品的关键件一览表**

序号	元/部件名称	材质/材料名称 型号规格/牌号	制造商 (生产厂)	控制类别	认证/检测 情况
型号	JBF4123G-Ex				
1	上壳	ADC12 材质	青鸟消防股份有限公司(宁波庄达塑业有限公司)	■A □B	/
2	底座	ADC12 材质	青鸟消防股份有限公司(宁波庄达塑业有限公司)	■A □B	/
3	按压杆	黄铜 C3604 材质	宁波庄达塑业有限公司	■A □B	/
4	透明件	石英玻璃材质	丹阳市陵和美光学仪器有限公司	■A □B	/
5	封堵件	45#碳钢材质	青鸟消防股份有限公司(乐清市柏宜电气有限公司)	■A □B	/
6	O 型橡胶圈	丁腈橡胶材质	余姚市吉吉机电有限公司	■A □B	/
7	胶粘剂	3108 环氧树脂	北京汐源科技有限公司	■A □B	/
8	橡胶帽	硅橡胶材质	宁波庄达塑业有限公司	■A □B	/

注 1: 如关键件有 CCC 或其他自愿认证证书、防爆合格证, 请在制造商(生产厂)区域填写对应的获证证书编号。

注 2: 关键件如涉及一个以上的制造商(生产厂), 则填在第一位的制造商(生产厂)为型式试验样品提供关键件的制造商(生产厂)。

注 3: 企业声明: 关键件如涉及一个以上的制造商(生产厂), 型式试验样品所选用制造商(生产厂)提供的关键件与本企业所填写的其他制造商(生产厂)提供的该关键件不存在性能上的差异。

**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)**  
**试验报告**

报告编号:PCEC21601-22202106

**表 3: 变更确认表**

产品名称: 消火栓按钮

型号: JBF4123G-Ex

变更内容: 检验依据、防爆标志、企业标准代号

变更情况:

序号	变更内容	变更前	变更后
1.	检验依据	GB 3836.1-2010、 GB 3836.2-2010、 GB 12476.1-2013、 GB 12476.5-2013	GB/T 3836.1-2021、 GB/T 3836.2-2021、 GB/T 3836.31-2021
2.	防爆标志	Ex d IIC T6 Gb; Ex tD A21 IP66 T80°C	Ex db IIC T6 Gb; Ex tb IIIC T80°C Db
3.	企业标准代号	Q/JBF 002-2019	Q/JBF 024-2022

**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)**  
**试验报告**

报告编号:PCEC21601-22202106

### 报 告 组 成

本报告由表中划√的所有内容组成

报告内容	报告组成	备注
封面	√	1
首页	√	第1页
表1: 本申请认证单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明	√	第2页
表2: 本申请认证单元所覆盖的产品关键件一览表	√	第3页
表3: 变更确认表	√	第4页
报告组成	√	第5页
样品描述及说明		
GB/T 3836.1试验报告		
GB/T 3836.2试验报告		
GB/T 3836.3试验报告		
GB/T 3836.4试验报告		
GB/T 3836.5试验报告		
GB/T 3836.6试验报告		
GB/T 3836.7试验报告		
GB/T 3836.8试验报告		
GB/T 3836.9试验报告		
GB/T 3836.31试验报告		
声明	√	第6页

注: 各部分报告中“结论”用字母代表含义: P 试验结果符合要求, F 试验结果不符合要求, N/A 要求不适用于该产品, 或不进行该项试验

**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)**  
**试验报告**

报告编号:PCEC21601-22202106

**声明**  
**Statement**

1. 本报告仅对受试样品有效。
2. 未经书面许可不得复制本报告(完整复制除外)。
3. 对本报告如有异议,请于收到报告之日起十五天内向检测机构提出,逾期不予处理。
4. 本报告无检测机构公章或检验检测报告专用章无效。
5. 本文件中“□”内涂黑“■”代表选择。

检测机构	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)
地 址	天津市红桥区丁字沽三号路 85 号(300131) 电话: 022-26651066 26689240 传真: 022-26689116
联系方式	网址: www.pcec.com.cn Email: pcec@pcec.com.cn

认证机构	中创新海(天津)认证服务有限公司
地 址	天津市红桥区丁字沽三号路 85 号-1(300131) 电话: 022-26651066 26689240 传真: 022-26689116
联系方式	网址: www.pcec.com.cn Email: pcec@pcec.com.cn