



230008349295



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0381

检 验 报 告

Test Report

编 号 J2510091 b
Number:

产 品 名 称

Name of Product

点型光电感烟火灾探测器

型号及规格

Type of Product

JTY-GD-JBF5101C-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

2025 年 3 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

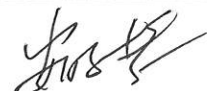
中海油天津化工研究设计院有限公司
(国家防爆产品质量检验检测中心(天津))
(石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心)
检 验 报 告

FB/Q-05 20230101 A/1

编号: J2510091 b

共3页 第1页

产(样)品名称	点型光电感烟火灾探测器			商 标	/
型号规格	JTY-GD-JBF5101C-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	24115850			产品等级	/
委托人名称	青岛消防股份有限公司			邮政编码	100871
注册地址	河北涿鹿涿下路工业园			联系电话	13581582997
生产者名称	青岛消防股份有限公司			邮政编码	100871
注册地址	河北涿鹿涿下路工业园			联系电话	13581582997
生产企业名称	青岛消防股份有限公司			邮政编码	100871
生产地址	河北涿鹿涿下路工业园			联系电话	13581582997
样品状态	样品完好	样品(内部)编号	24115850-1, 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	成钊松	到样日期	2024-11-01	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”保护的设备》				
检验项目	结构检查、外壳防护等级、火花点燃试验、温度试验、介电强度试验。				
检验日期	2024-12-31 至 2025-01-07				
样品描述	样品的防爆型式为本质安全型。外壳材质为塑料, 浇封电路板。				
检验结论	符合检验依据的要求  签批日期: 2025年3月10日				
备注	1. 额定电压: DC24V。 2. 本安参数: U_i : 28V、 I_i : 93mA、 P_i : 1W、 C_i : 200pF、 L_i : 0mH。 3. 产品使用环境温度: $-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +55^{\circ}\text{C}$ 。 4. 非金属材料外壳部件的表面电阻测定见检验报告 J2236143。 5. 样品编号 24115850-1 为样机, 24115850-2 为未浇封样机。 6. 此报告替代原报告 J2510091。				

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: J2510091 b

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 有关条款。	1. 样品防爆型式为本质安全型。 2. 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	IP54。	1. 试验部位: 样机整体。 2. 试验结果: 未进尘、未进水。	合格	/
3	火花点燃试验	GB/T 3836.4 附录 A	依据 GB/T 3836.4 附录 A 本质安全电路的评定要求, 样品结构和电气参数有足够的本安性能, 符合本安要求。	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、浇封化合物表面。 3. 试验结果: 当环境温度为 55°C 时, 样品最高表面温度为 61.0°C 。	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	/				

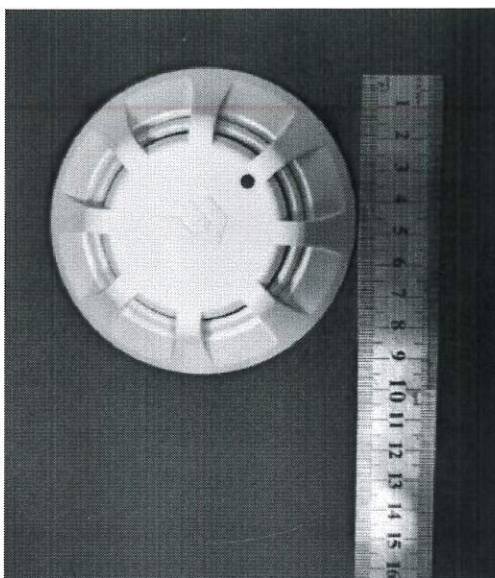
中海油天津化工研究设计院有限公司
(国家防爆产品质量检验检测中心(天津))
(石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心)
检 验 报 告

FB/Q-05 20230101 A/1

编 号: J2510091 b

共3页 第3页

样品外形照片



以下空白

