



防爆合格证

CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证号
Certificate No. CE22.7058X

产品名称 Name of Product	点型复合式感烟感温火灾探测器（防爆型）
型号及规格 Type of Product	JTF-GDF/LD3200E
防爆标志 Marking	Ex ib II C T6 Gb
技术文件 Technical Documents	Q/DXLDG 0015-2022、Q/DXLDG 0016-2022
图号 Drawing No.	LD-FJ/Y-05-190-001
备注 Note (s)	本证书备注内容详见附录

经对上述产品图样及技术文件的审查和样品的检验,其符合以下标准

By verifying the drawings and technical documents and checking samples, the product complies with the following standards

GB/T3836.1-2021

GB/T3836.1-2021

发给: 北京利达华信电子股份有限公司

本证失效日期: 2027-12-06

Date of Expire: 2027-12-06

发证日期: 2022-12-06

Date of Issue: 2022-12-06

印章
Seal



主任
Director

于油斌

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: 本证仅对与批准的审查认可文件和送检样品一致的产品有效。

Note: This certificate is only valid for the documents approved and for the products that are in accord with samples tested and verified.

中心地址: 中国天津市丁字沽三号路 85 号

邮政编码: 300131

电话/传真: 022-26651066 / 26689116

Center Add: No.85 No.3 Road DingZiGu Tianjin China Post code: 300131

Tel/ Fax: 022-26651066/26689116

E-mail: pcec@pcec.com.cn

<http://www.pcec.com.cn>



防爆合格证附录

ANNEX OF CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证号
Certificate No. CE22.7058X

1. 工作电压：DC16~24V。
2. 本安参数：U_i：28VDC，I_i：93mA，P_i：0.65W，C_i：120pF，L_i：10μH。
3. 产品使用环境温度：-10℃≤T_a≤+50℃。
4. 产品外壳防护等级：IP42。
5. 此产品必须与安装在安全区的关联设备连接，关联设备参数见使用说明书。
6. 防爆合格证编号后缀“X”表示产品具有安全使用特殊条件：
产品外壳为塑料材质，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。
7. 产品标准换版，产品本安参数、外壳防护等级、技术文件编号变更。
8. 关联检验报告 J1920613、J2237058。

以下空白

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：本证仅对与批准的审查认可文件和送检样品一致的产品有效。

Note: This certificate is only valid for the documents approved and for the products that are in accord with samples tested and verified.

中心地址：中国天津市丁字沽三号路 85 号

邮政编码：300131

电话/传真：022-26651066 /26689116

Center Add: No.85 No.3 Road DingZiGu Tianjin China Post code: 300131

Tel/ Fax: 022-26651066/26689116

E-mail:pcec@pcec.com.cn

<http://www.pcec.com.cn>



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0381

检 验 报 告

Test Report

编 号: J2237058
Number:

产 品 名 称 Name of Product	点型复合式感烟感温火灾探测器 (防爆型)
型 号 及 规 格 Type of Product	JTF-CDF/LD320/E
委 托 单 位 Applicant	北京利达华信电子股份有限公司
检 验 类 别 Test Variety	防爆合格证检验
签 批 日 期 Approving Date	2022 年 12 月 06 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

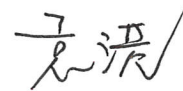
FB/Q-05 20220501 A/0
 编号: J2237058

共3页 第1页

产(样)品名称	点型复合式感烟感温火灾探测器(防爆型)			商 标	/
型号规格	JTF-GDF/LD3200E			防爆标志	Ex ib IIC T6 Gb
技术参数	DC16~24V			检验类别	防爆合格证检验
合同单编号	1908357、22107058			产品等级	/
委托单位	北京利达华信电子股份有限公司			邮政编码	100176
委托单位地址	北京市北京经济技术开发区荣京东街17号2幢1-4层			联系电话	13070108603
生产单位	北京利达华信电子股份有限公司			邮政编码	100176
生产单位地址	北京市北京经济技术开发区荣京东街17号2幢1-4层			联系电话	13070108603
样品状态	样品完好	样品(内部)编号	22107058-1~2	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	席红梅	到样日期	2022-10-18	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、外壳防护等级试验、火花点燃试验、温度试验、介电强度试验。				
检验日期	2022-11-23 至 2022-11-25				
样品描述	样品的防爆型式为本质安全型。外壳材质为塑料,内装部分浇封的电路板。				
检验结论	符合检验依据要求				
	 签批日期: 2022年12月06日				
备注	1. 样品编号 22107058-1~2。其中 22064805-1 为整机, 22064805-2 为未浇封整机。 2. 本报告为防爆标准换版, 火花点燃试验、温度试验见检验报告 J1920613。				

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 20220501 A/0
编号: J2237058

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. 铭牌上的警告语: 潜在静电电荷危险-见使用说明书! 3. 样品与图纸一致, 各项检查结果符合标准要求。	合格	/
2	外壳防护等级试验	IP42。	1. 试验部位: 样机整体。 2. 试验结果: 未见粉尘和水进入。	合格	/
3	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、无闪络。	1. 施加规定电压。 2. 试验结果: 无击穿。	合格	/



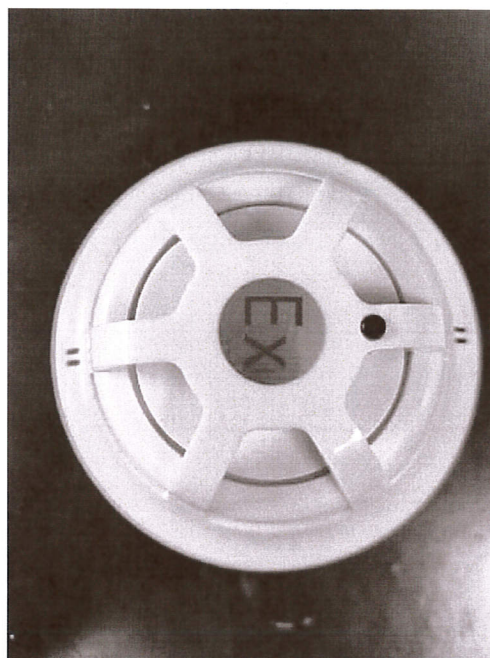
中海油天津化工研究设计院有限公司
(国家防爆产品质量检验检测中心(天津))
(石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心)
检 验 报 告

FB/Q-05 20220501 A/0
编号: J2237058

共3页 第3页

有限公司

样品外形照片



以下空白