



防爆合格证

CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证号
Certificate No. CE22.4805X

| | |
|-----------------------------|--------------------|
| 产品名称 Name of Product | 点型光电感烟火灾探测器（防爆型） |
| 型号及规格 Type of Product | JTY-GM-LD3000G |
| 防爆标志 Marking | Ex ia II C T6 Ga |
| 技术文件 Technical Documents | Q/DXLDG 0015-2022 |
| 图号 Drawing No. | LD-FJ/Y-349-05-001 |
| 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/T3836.4-2021

发给: 北京利达华信电子股份有限公司

Issued to: 北京利达华信电子股份有限公司

本证失效日期: 2027-12-12

Date of Expire:

发证日期: 2022-12-12

Date of Issue:

印章
Seal



主任
Director

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>

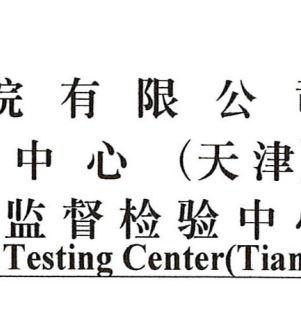


防爆合格证附录

ANNEX OF CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证号 CE22.4805X
Certificate No.

1. 工作电压：16~24VDC。
 2. 本安参数：Ui：28V，Ii：93mA，Pi：0.65W，Ci：240pF，Li：0mH。
 3. 产品使用环境温度：-40℃≤Ta≤+55℃。
 4. 产品外壳防护等级：IP54。
 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：
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. 关联检验报告 J2234805。
- 以下空白



中海石油天津化工研究院设计有限公司
 (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 L0301

检 验 报 告

Test Report

编 号 J2234805
Number:

| | |
|----------------------------|------------------|
| 产 品 名 称 Name of Product | 点型光电感烟火灾探测器（防爆型） |
| 型号及规格 Type of Product | JTY-GM-LD3000G |
| 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12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

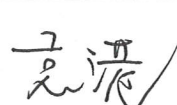
FB/Q-05 20220501 A/0
 编号: J2234805

共3页 第1页

| | | | | | |
|---------|---|----------|--------------|--------|-----------------|
| 产(样)品名称 | 点型光电感烟火灾探测器(防爆型) | | | 商 标 | / |
| 型号规格 | JTY-GM-LD3000G | | | 防爆标志 | Ex ia IIC T6 Ga |
| 技术参数 | 16~24VDC | | | 检验类别 | 防爆合格证检验 |
| 合同单编号 | 22064805 | | | 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 | 22064805-1~2 | 样品检查人员 | 孙浩儒 |
| 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 | 2022-06-30 | 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 | 2022-11-21 至 2022-11-25 | | | | |
| 样品描述 | 样品的防爆型式为本质安全型。样品外壳材质为塑料,内装浇封电路板。 | | | | |
| 检验结论 | 符合检验依据要求 | | | | |
| | 签批日期: 2022年12月12日 | | | | |
| 备注 | 1. 样品编号 22064805-1~2。其中 22064805-1 为整机, 22064805-2 为未浇封电路板。 2. 本安参数: $U_i: 28V$, $I_i: 93mA$, $P_i: 0.65W$, $C_i: 240pF$, $L_i: 0mH$ 。 3. 产品使用环境温度: $-40^{\circ}C \leq T_a \leq +55^{\circ}C$ 。 4. 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。 | | | | |

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: J2234805

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 | IP54。 | 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 | 火花点燃试验 | 每一次试验均不应出现点燃。 | 1. 防爆级别: IIC。 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: 浇封化合物及电子元器件表面。 3. 试验结果: 当环境温度为 55°C 时, 样品最高表面温度为 61.7°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、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: J2234805

共3页 第3页

有限公司

样品外形照片



以下空白