



防爆合格证

CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证号
Certificate No. CE22.7856X

产品名称 Name of Product	点型感温火灾探测器 (A2S) (防爆型)
型号及规格 Type of Product	JTW-ZDM-LD3300G
防爆标志 Marking	Ex ia II C T6 Ga
技术文件 Technical Documents	Q/DXLDG 0016-2022
图号 Drawing No.	LD-FJ/Y-557-05-001
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:

本证失效日期: 2027-12-26

Date of Expire:

发证日期: 2022-12-26

Date of Issue:

印章
Seal



主任
Director

中海油天津化工研究院有限公司
 (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. CE22.7856X

1. 工作电压: DC16~24V。
 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: $-40^{\circ}C \leq T_a \leq +50^{\circ}C$ 。
 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 J2237856。
- 以下空白



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 J2237856
Number:

产品名称
Name of Product

点型感温火灾探测器 (A2S) (防爆型)

型号及规格
Type of Product

JTW-ZDM-LD3300G

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26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: J2237856

共3页 第1页

产(样)品名称	点型感温火灾探测器(A2S)(防爆型)			商 标	/
型号规格	JTW-ZDM-LD3300G			防爆标志	Ex ia IIC T6 Ga
技术参数	DC16~24V			检验类别	防爆合格证检验
合同单编号	22117856			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	22117856-1~2	样品检查人员	常伟
样品数量	2台	批号/生产日期	/	检验地点	实验室
联系人	席红梅	到样日期	2022-11-25	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	2022-12-19 至 2022-12-23				
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26日				
备注	1. 样品编号 22117856-1~2。其中 22117856-1 为样品整机, 22117856-2 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: $-40^{\circ}C \leq T_a \leq +50^{\circ}C$ 。 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:

席红梅

审核:

闫建勋

编制:

袁涛

研究
测专

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: J2237856

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 50℃ 时, 样品最高表面温度为 56.4℃。	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	/

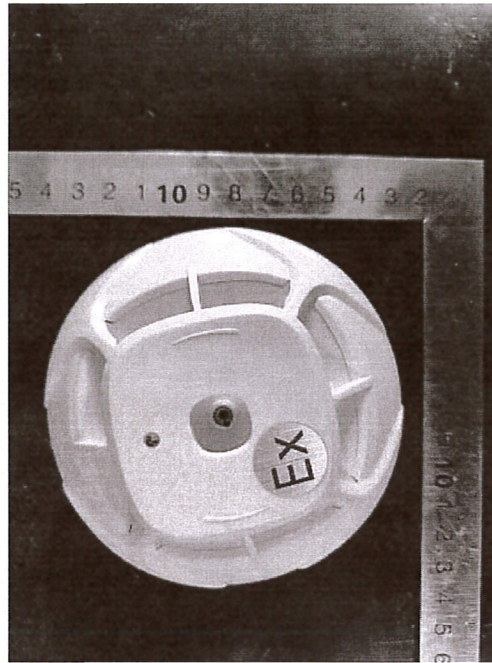
中海油天津化工研究设计院有限公司
盖章

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: J2237856

共 3 页 第 3 页

样品外形照片



以下空白