



防爆合格证

CONFORMITY CERTIFICATE OF EXPLOSION-PROOF

证号 CE19.2372X
Certificate No.

产品名称
Name of Product
型号及规格
Type of Product
防爆标志
Marking
技术文件
Technical Documents
图号
Drawing No.
备注
Note (s)

点型光电感烟火灾探测器 (防爆型)

JTY-GM-LD3000EN/C

Ex ib II C T6 Gb

Q/DXLDG 0009-2019

LD-FJ/Y-483-05-001

1. 本安参数: $U_i: 30VDC$, $I_i: 100mA$, $P_i: 1.2W$, $C_i: 0.0048 \mu F$, $L_i: 0.1mH$ 。
2. 产品使用环境温度: $-10^{\circ}C \leq Ta \leq +50^{\circ}C$ 。
3. 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。
4. 产品防护等级 IP40。
5. 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。
6. 产品本安参数、企业标准编号变更。

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 3836.1-2010

GB 3836.4-2010

发给:

Issued to:

北京利达华信电子有限公司

本证失效日期: 2024-04-22

Date of Expire:

发证日期: 2019-11-04

Date of Issue:

中心印章
Center seal

中心主任
Director



刘红亮

国家防爆产品质量监督检验中心 (天津)
(石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心)
National Ex-Product Quality Supervision and Inspection Center(TianJin)

注: 本证仅对与送检样品一致的产品有效。

Note: This certificate is only valid for the products that are in accord with sample(s) 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 J1920615
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-LD3000EN/C
委 托 单 位 Applicant	北京利达华信电子有限公司
检 验 类 别 Test Variety	防爆合格证检验
签 批 日 期 ApprovingDate	2019 年 11 月 4 日



国家防爆产品质量监督检验中心(天津)
(石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心)

National Ex-Product Quality Supervision and Inspection Center(TianJin)

检验报告专用章



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

国家防爆产品质量监督检验中心（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

编号: J1920615

共 2 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-GM-LD3000EN/C		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	1908354		产品等级	/	
委托单位	北京利达华信电子有限公司		邮政编码	100176	
委托单位地址	北京市经济技术开发区荣京东街17号2幢1-4层		联系电话	010-67876688-8412	
生产单位	北京利达华信电子有限公司		邮政编码	100176	
生产单位地址	北京市经济技术开发区荣京东街17号2幢1-4层		联系电话	010-67876688-8412	
样品状态	样品完好	样品(内部)编号	1908354-1~2	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	2019-09-02	样品来源	客户提供
检验依据	GB 3836.1-2010《爆炸性环境 第1部分: 设备 通用要求》 GB 3836.4-2010《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	火花点燃试验、温度试验。				
检验日期	2019-10-30 至 2019-10-31				
样品描述	样品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	符合检验依据的要求。				
	签批日期: 2019年11月4日				
备注	此报告为 J1920304 的补充报告。				

监督
专用



批准:

席红梅

审核:

孙浩儒

编制:

庄小琢

国家防爆产品质量监督检验中心（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

编号：J1920615

共 2 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	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	/
2	温度试验	$T_6 \leq 85^{\circ}\text{C}$ 。	1. 试验电压：DC30.00V。 2. 试验部位：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℃。	合格	/
备注	以下空白				

