



2011000629B



本中心由 CNAS, IECEX 和 CCS 认可

Approved by CNAS, IECEX, and CCS



检测

CNAS L0381

检 验 报 告

Test Report

编 号
Number: J133067

产 品 名 称 Name of Product	LED 泛光灯/LED FLOOD LIGHT
型号及规格 Type of Product	XL-002360FL80WB
委 托 单 位 Applicant	深圳市永欣光电子有限公司
检 验 类 别 Test Variety	委托检验
签 批 日 期 Approving Date	2013 年 05 月 29 日

石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心

Supervision & Test Center of Ex-Products of China Petroleum & Chemical Industry

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: cec@pcec.com.cn

网 址：www.pcec.com.cn

产品
检验

Notes

1. The report shall be invalid without the test seal or official seal.
2. Duplication of the report is invalid without the test seal or official seal.
3. The report is invalid without signatures of originator, examiner and approver.
4. The report is invalid if altered.
5. If there is any opposition, propose it to the inspection organization in 15 days after receiving the report, otherwise it is not accepted.
6. The entrust inspection is responsible for the received sample only.

Address: No. 85, Third Road, Dingzigu, Red Bridge District, Tianjin

Postal code: 300131

Tel: (022) 26651066 26689240

Fax: (022) 26689116

E-mail: cec@pcec.com.cn

Website: www.pcec.com.cn

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: J133067

共3页 第1页

产(样)品名称	LED 泛光灯/LED FLOOD LIGHT			商 标	/
型号规格	XL-002360FL80WB			防爆标志	/
技术参数	AC100 ~ 240V			检验类别	委托检验
合同单编号	1305075			产品等级	/
委托单位	深圳市永欣光电子有限公司			邮政编码	518106
委托单位地址	深圳市光明新区公明办事处将石社区华发电子城 1 栋 5 层 B 区			联系电话	0755-27734215
生产单位	深圳市永欣光电子有限公司			邮政编码	518106
生产单位地址	深圳市光明新区公明办事处将石社区华发电子城 1 栋 5 层 B 区			联系电话	0755-27734215
样品状态	完好	样品(内部)编号	130375-1, 2	样品检查人员	/
抽样地点	/	批号/生产日期	/	检验地点	实验室
样品数量	2 台	抽样基数	/	抽样方式	/
联系人	卢德伟	到样日期	2013-05-17	抽样人员	/
检验依据	JB/T9536-1999 《户内、户外防腐低压电器环境技术要求》; GB/T2423.33-2005 《电工电子产品环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 Kca: 高浓度二氧化硫试验》; GB/T2423.1-2008 《电工电子产品环境试验 第 2 部分: 试验方法 试验 A: 低温》; GB4208-2008 《外壳防护等级 (IP 代码)》。				
检验项目	腐蚀试验、绝缘电阻测量、工频耐压试验、低温试验、外壳防护等级试验				
检验日期	2013-05-17 至 2013-05-29				
样品描述	样品主要由面板、电源面板、外壳、玻璃透明件、安装支架、铭牌、防护密封圈和外壳紧固件组成。面板、电源面板、外壳材质为 ADC12, 其外表面喷涂牌号为 AD03008531036 的金塑粉; 玻璃透明件材质为钢化玻璃; 安装支架材质为碳钢, 其外表面喷涂牌号为 AD03008531036 的金塑粉; 铭牌材质为塑料 PET; 防护密封圈材质为硅胶; 外壳紧固件材质为不锈钢 316。				
检验结论	符合检验依据的要求 签批日期: 2013-05-29				
备注	通过上述检验项目的检验, 该产品满足防腐等级 WF2 的要求。				

批准: 刘兴

审核: 邵志军

编制: 阮志军

防爆
专用

TEST REPORT

No.: J133067

page 1/3

Product Name	LED Flood Light			Trademark	/
Specification Model	XL-002360FL80WB			Ex-mark	/
Technical Data	AC100~240V			Test Variety	Entrusted test
Contract No.	1305075			Product Class	/
Manufacturer	ShenZhen Forever-Light Electronics Co., Ltd.			Post Code	518106
Address	1st Building, HuaFa Industrial Zone, No.8 XingFaRoad, GongMingStreet, ShenZhen			Tel.	0755-27734215
Sample State	Intactness	Sample Number	130375-1,2		/
Sampling Site	/	Production Date	/	Test Site	Laboratory
Sample Quantity	Two	Sampling Size	/	Sampling method	/
Contract Person	Lu Dewei	Date of Test	2013-05-17		
Inspection Standard	JB/T9536-1999 Environmental Technical Requirements of Corrosion Resistant Low-voltage Appliance for Indoor and Outdoor Use GB/T2423.33-2005 Environmental Testing for Electric and Electronic Products, The Second Part: Testing Method, Test Cak: Experiment of High Concentrate Sulfur Dioxide GB/T2423.1-2008 Environmental Testing for Electric and Electronic Products, The second Part: testing Method, Test A: Cryogenics GB4208-2008 Grade of Outer Shell Protection, (IP code)				
Testing Contents	Corrosion Test, Insulation Resistance Test, High Voltage Test, Low Temperature Test, IP grade Test				
Testing Date	Date May 17, 2013—May 29, 2013				
Sample Description	Sample Components: Faceplate, Power Supply Panel, Shell, Glass Transparent Parts, Mounting bracket, Nameplate, Protective sealing ring and shell fasteners. Components Materials: Faceplate/Power Supply Panel/Shell material is ADC12, and sprayed the surface with Metal plastic powder No. AD03008531036 Glass Transparent Parts : Toughened glass Mounting Bracket: Carbon steel and sprayed the surface with Metal plastic powder No. AD03008531036 Nameplate: PET plastic Protective Sealing Ring: Silica gel Shell Fasteners: Stainless steel 316				
Inspection Conclusion	It conforms to the requirements of the inspection standard				
Notes	The product conforms to the requirements of the anti-corrosion class WF2 through the tests of the inspection items above.				

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: J133067

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
01	腐蚀试验	1. 试验条件: 1.1 每周期第一阶段: 温度: $40^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$; 相对湿度: 约 100%; 试验时间: 8h; 1.2 每周期第二阶段: 温度: $18^{\circ}\text{C} \sim 28^{\circ}\text{C}$; 相对湿度: 最大 75%; 试验时间: 16h. 2. 二氧化硫浓度: 每周期第一阶段浓度为 0.67%, 第二阶段不进气。 3. 试验共进行 10 个周期(每周 期为 24h)。	1. 初始检测: 外观未见破损, 通电运行, 工 作正常。 2. 在腐蚀试验最后一个周期的 低温阶段结束前 3h 进行绝缘 电阻测量和工频耐压试验, 见 本报告序号 02 和 03。 3. 试验结束后, 进行下列检查: 3.1 外观检查: 样品内、外完好, 无腐蚀; 铭 牌和标志牌字迹清晰; 涂层无 翘起和脱落现象; 密封圈无裂 纹和发粘现象; 接地连接件未 发生腐蚀现象; 外壳紧固件未 发生腐蚀现象; 3.2 功能检查: 通电运行, 工作正常。	合格	/
02	绝缘电阻 测量	1. 试验部位: 相与外壳之间。 2. 试验电压: DC500V。	试验后的绝缘电阻值大于 2000M Ω 。	合格	/
03	工频耐压 试验	1. 试验部位: 相与外壳之间。 2. 试验条件: 2.1 试验电压: AC1500V; 2.2 试验频率: 50Hz; 2.3 试验时间: 1min。	未发生闪络或击穿现象。	合格	/

石油和化学工业电气产品防爆质量监督检验中心 章

No.	Test Items	Technical Requirements	Inspection Results	Conclusion
01	Corrosion Test	1. Test conditions 1.1 First stage of each cycle Temperature: 40°C±3°C Relative humidity: about 100% Test time: 8H 1.2 Second stage of each cycle Temperature: 18°C - 28°C Relative humidity: max 75% Test time: 16H 2. Concentrations of SO₂ First stage of each cycle: 0.67% Second stage: no air intake 3. Ten cycles in all (each cycle is 24H)	1. Initial Inspection Without damage, work well when the current is switched on. 2. Insulation test and high voltage test will be carried on three hours before the end of the low temperature period in the last stage of corrosion test. Details refer to report item No.2 and No.3. 3. Checking after the test 3.1 Appearance Inspection: Sample intact inside and outside without corrosion; clear nameplate and sign; no turning-up and falling-off of the paint-coat; no rift and clamminess of the sealing ring; no corrosion of the earthing connector; no corrosion of the shell fastener 3.2 Function check Work well when the current is switched on.	Qualified
02	Insulation Measurement	1 Test part : among the shell 2 Voltage : DC500V	The insulation resistance after the test is more than 2000MΩ	Qualified
03	High Voltage Test	1 Test part: among the shells 2 Test conditions 2.1 Voltage: AC1500V 2.2 Frequency: 50Hz 2.3 Time: 1min	No flashover or puncture happened	Qualified

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: J133067

共3页 第3页

序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定	备注
04	低温试验	1. 试验温度: $-25^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ 。 2. 试验时间: 1h。	1. 初始检测: 外观未见破损, 通电运行, 工作正常。 2. 试验中检测, 通电运行, 工作正常。 3. 试验结束后, 样品外观未见破损, 密封衬垫无开裂和发脆现象。	合格	/
05	外壳防护等级试验	1. 试验部位: 外壳。 2. 防护等级: IP65。	试验后样品内未见粉尘和水进入。	合格	/
备注	/				

No.	Test Items	Technical Requirements	Inspection Results	Conclusion
04	Low Temperature Test	1. Test Temperature: $-25^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$ 2. Test Time: 1H	1. Initial Inspection: Intact Appearance and work well when energized . 2. Work well when the current is switched on during the process of the test. 3. Remain intact appearance and no crack or fragile of the sealing ring after test.	Qualified
05	Shell Protection Grade Test	1. Test Part: Shell 2. IP Grade: IP65	No dust or water were found in the sample after the test.	Qualified