



210014234011



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0381

检 验 报 告

Test Report

编 号 J2111059
Number:

产 品 名 称 Name of Product	集中电源集中控制型消防应急照明灯具
型号及规格 Type of Product	J-ZFJC-E8W-16X6-Ex
委 托 单 位 Applicant	青鸟消防股份有限公司
检 验 类 别 Test Variety	防爆合格证检验
签 批 日 期 ApprovingDate	2021 年 9 月 3 日

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 Ex Products 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

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

编号: J2111059

共 4 页 第 1 页

产(样)品名称	集中电源集中控制型消防应急照明灯具			商 标	/
型号规格	J-ZFJC-E8W-16X6-Ex			防爆标志	Ex de IIC T6 Gb; Ex tD A21 IP67 T80℃
技术参数	DC36V; LED 灯 8W			检验类别	防爆合格证检验
合同单编号	2106178			产品等级	/
委托单位	青岛消防股份有限公司			邮政编码	/
委托单位地址	河北省涿鹿涿下路工业园			联系电话	010-62755692
生产单位	北京中科知创电器有限公司上海青浦分公司			邮政编码	/
生产单位地址	上海市青浦区久业路 1188 号 3 幢 3 层、4 层			联系电话	010-60400964-6 005
样品状态	样品完好	样品(内部)编号	2106178-1,2	样品检查人员	/
样品数量	2 台	批号/生产日期	/	检验地点	实验室
联系人	郑毅	到样日期	2021-06-15	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 3836.2-2010 《爆炸性环境 第2部分:由隔爆外壳“d”保护的设备》; GB 3836.3-2010 《爆炸性环境 第3部分:由增安型“e”保护的设备》; GB 12476.1-2013 《可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分:通用要求》; GB 12476.5-2013 《可燃性粉尘环境用电气设备 第5部分:外壳保护型“tD”》。				
检验项目	结构检查、温度测定、热剧变试验、耐热耐寒试验、抗冲击试验、电缆夹紧试验、耐冲击试验、外壳防护等级试验、外壳耐压试验、内部点燃的不传爆试验。				
检验日期	2021-07-13 至 2021-08-20				
样品描述	该样品防爆型式为隔爆、增安复合型,同时可使用于可燃性粉尘环境中。外壳由铸铝材质灯头前壳、灯体后壳、底壳盖板及玻璃材质透明件组成。分为光源腔和电源腔。电源腔内过线。光源腔内装主板。灯体后壳上设有两处引入口,采用压紧密封圈式引入装置。				
检验结论	符合检验依据要求 签批日期: 2021 年 9 月 3 日				
备注	/				

批准:

子悦

审核:

宇斌

编制:

任永亮



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

编号: J2111059

共 4 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 3836.1 GB 3836.2 GB 3836.3 GB 12476.1 GB 12476.5 相关条款	1. 样品的防爆型式为隔爆、增安复合型，同时可使用于可燃性粉尘环境中。 2. 样品与图纸一致，各项检查结果符合标准要求。	合格	/
2	温度测定	$T_6 \leq 85^{\circ}\text{C}$; $T_{80}^{\circ}\text{C}$ 。	1. 试验电压: DC39.6V。 2. 光源种类及功率: LED 灯 8W。 3. 测量部位: 壳体、防护密封圈、浇封剂、引入口密封圈、透明件、胶粘剂。 4. 试验结果: 样品最高表面温度为 46°C 。	合格	/
3	热剧变试验	喷射水温: $10 \pm 5^{\circ}\text{C}$; 透明件不应破裂。	1. 试验部位: 透明件。 2. 试验结果: 未破裂。	合格	/
4	耐热耐寒试验	高温 80°C 、湿度 90% 环境下连续储存四周, 低温 -25°C 环境下连续储存 24h, 样品不应损坏或变形。	1. 试验部位: 引入口密封圈、胶粘剂、防护密封圈、浇封剂。 2. 耐热试验结果: 无可见损坏和变形。 3. 耐寒试验结果: 无可见损坏和变形。	合格	/
5	抗冲击试验	试验温度: 金属及玻璃部件: $(20 \pm 5)^{\circ}\text{C}$; 外壳冲击能量: 7.0J; 透明件冲击能量: 4.0J; 样品不应损坏。	1. 试验温度: 24°C 。 2. 冲击部位: 灯头前壳、灯头后壳、透明件。 3. 试验结果: 未损坏。	合格	/
6	电缆夹紧试验	芯棒位移量 $\leq 6\text{mm}$ 。	1. 引入方式: 密封圈式引入装置。 2. 夹紧试验结果: 最大位移 2.2mm。 3. 机械强度试验结果: 未损坏。	合格	/

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

编 号：J2111059

共 4 页 第 3 页

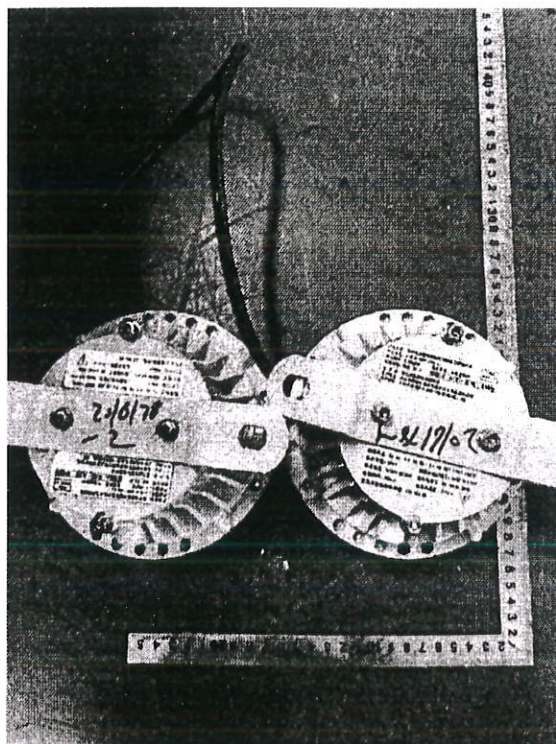
序号	检验项目	技术要求	检验结果	单项判定	备注
7	耐冲击试验	冲击能量：7.0J；样品不应损坏。	1. 冲击部位：引入装置。 2. 试验结果：未损坏。	合格	/
8	外壳防护等级试验	IP67。	1. 试验部位：样品整体。 2. 试验结果：未见粉尘和水进入。	合格	/
9	外壳耐压试验	进行 1.5 倍参考压力的静压试验；样品不应变形或损坏。	1. 试验方法：静压试验。 2. 防爆等级：IIC。 3. 参考压力：氢气：454kPa；乙炔：555kPa。 4. 外壳耐压：水压 850kPa；时间 10s。 5. 试验结果：未变形，未损坏。	合格	/
10	内部点燃的不传爆试验	5 次点燃样品内部；样品不应传爆。	1. 防爆等级：IIC。 2. 试验次数：氢气、乙炔各 5 次。 3. 试验结果：未传爆。	合格	/
备注	/				

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

编 号：J2111059

共 4 页 第 4 页

样品外形照片



以下空白